MX-FS9000

PREMIUM HI-FI Component System

MP3/WMA/CD-DA Playback with CD/USB

user's manual

Imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Safety Warnings

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION** : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

DANGER :

- Complies with 21CFR 1040.10 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007
- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)

- An administration fee may be charged if either
  a. an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user's manual)
  b. you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user's manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Important Information on Use

Precautions

- Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product.
- Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm).
- Do not place the product on amplifiers or other equipment which may become hot. Make sure the ventilation slots are not covered.
- Do not stack anything on top of the product.
- Before moving the product, ensure the Disc Insert Hole is empty.
- In order to disconnect the product completely from the power supply, remove the AC plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.
- During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the product.
- Do not expose the product to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the product.
- Protect the product from moisture, and excess heat or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers.).
- Disconnect the power cable from the AC supply if the product malfunctions. Your product is not intended for industrial use.
- Use of this product is for personal use only.
- Condensation may occur if your product or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the product during the winter, wait approximately 2 hours until the product has reached room temperature before using.
- The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment. Do not dispose of batteries in the general household trash.
- Maintain an open space of approximately 6 inches (15 cm) on the sides and rear of the system, for ventilation purposes.
- Place the loudspeakers at a reasonable distance on either side of the system to ensure good stereo sound.
- Direct the loudspeakers towards the listening area.

Cautions On Handling And Storing Discs

Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Holding Discs

- Do not touch the playback side of the disc.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.

Disc Storage

- Do not keep in direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Keep in a clean Protection jacket.
  Store vertically.
- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

If you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc
- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the product. When condensation forms inside the product, it may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the product stand for 1 or 2 hours with the power on.

Disc Types And Disc Format

This product does not support Secure (DRM) Media files.

CD-R Discs

- Some CD-R discs may not be playable depending on the disc recording device (CD-Recorder or PC) and the condition of the disc.
- Use a 650MB/74 minute CD-R disc.
  Do not use CD-R discs over 700MB/80 minutes as they may not be played back.
- Some CD-RW (Rewritable) media, may not be playable.
- Only CD-Rs that are properly "closed" can be fully played. If the session is closed but the disc is left open, you may not be able to fully play the disc.

CD-R MP3/WMA Discs

- Only CD-R discs with MP3 files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- MP3 file names should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Use discs recorded with a compression/decompression data rate greater than 128Kbps.
- Only files with the ".mp3" and ".wma" extensions can be played.
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the Multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- If the disc is not closed, it will take longer to begin playback and not all of the recorded files may be played.
- For files encoded in Variable Bit Rate (VBR) format, i.e. files encoded in both low bit rate and high bit rate (e.g., 32Kbps ~ 320Kbps), the sound may skip during playback.
- A maximum of 999 files can be played per CD.
- Supported Audio Formats(Bit Rate):WMA 56~128kbps, MP3 80~320kbps

Contents

Contents

Thank you for buying this SAMSUNG Hi-Fi Component system.
Please take time to read these instructions.
They will allow you to operate your system with ease and take full advantage of its features.

Safety Warnings **2**

Important Information On Use **3**
- Precautions 3
- Cautions On Handling And Storing Discs 3
- Disc Types And Disc Format 3

Accessories **4**

Description **5**
- Front Panel 5
- Rear Panel 6
- Remote Control 7
  - Installing Batteries In The Remote Control 7
- Connecting the Speakers 8
- Attacking the speaker foot 8

Basic Functions **9**
- Display Function 9
- Playing CD 9
  - Loading Compact Disc 9
  - CD/MP3/WMA-CD Playback 9
  - Selecting a Track 10
  - Searching a Track/Folder Quickly 10
  - Searching For Specific Music Passage on a CD 10
  - Repeat one or All Tracks on the CD 10
  - A-B Repeat Playback 10
  - CD Programming 10
  - Checking or Editing the Programmed Track 11
- Playing USB 11
  - Before You Begin! 11
  - To Select a File from USB Device 11
  - To Use High Speed Search 11
  - To Delete a File 11
  - To Skip Next 10 Files 12
  - Move FOLDER 12
  - How to safely remove the USB device 12
  - Before Using the USB Storage 12
- Bluetooth 12
  - What is Bluetooth? 12
  - To connect the Hi-Fi Component to a Bluetooth device 12
  - To disconnect the Bluetooth device from Hi-Fi Component 13
  - To disconnect Hi-Fi Component from the Bluetooth device 13
- Using My Karaoke 13
- 10 Skip Function 14
- Auto Change Function 14
- Listening a Radio 14
  - To Store the Stations You Want 14
  - Selecting a Stored Station 14

Advanced Functions **15**
- Timer Function 15
  - Setting the Clock 15
  - Setting the Timer 15
  - Cancelling the Timer 16
- Recording Function 16
  - Basic Recording 16
  - Recording Speed 17
- Special Sound Effect 17
  - Selecting EQ Mode 17
  - Using the FOOTBALL Mode 17
  - GIGA SOUND Function 17
  - BEAT WAVING Function 18
  - DJ BEAT Function 18
  - Booting Sound Function 18

Troubleshooting **19**

Specifications **20**

Symbols Important Note

Accessories

Check for the supplied accessories below.

User's Manual

Remote Control/ Batteries

FM Antenna

Power Cable

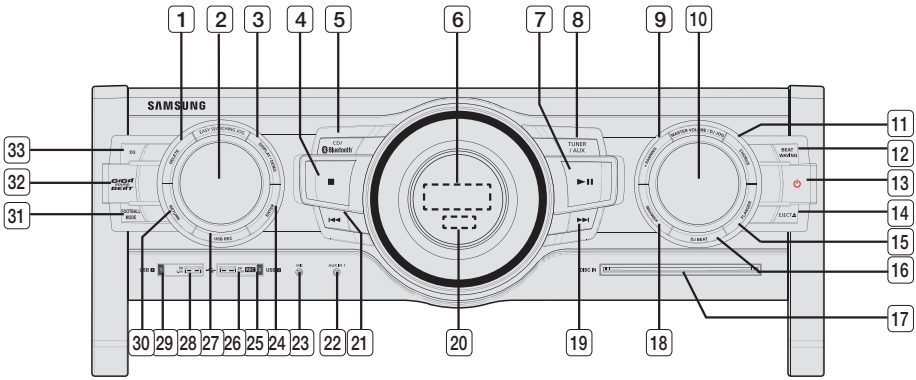
FOOT Rubber

Microphone (MIC)

- Figures and illustrations in this User's Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

Description

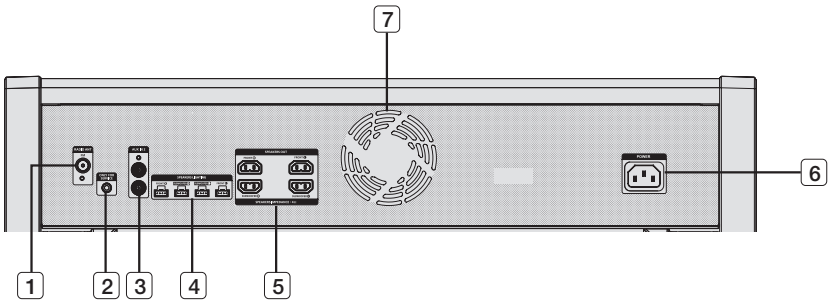
Front Panel



1. DELETE button
2. EASY SEARCHING JOG
3. DISPLAY/ DEMO button
4. STOP button
5. CD/ Bluetooth button
6. Display Panel
7. PLAY/PAUSE button
8. TUNER/AUX button
9. +PANNING button for DJ BEAT sound effect
10. MASTER VOLUME/DJ JOG control
11. CHORUS button for DJ BEAT sound effect
12. BEAT WAVING button
13. POWER button
    - Press this button to switch your product on or off.
14. EJECT button
15. FLANGER button for DJ BEAT sound effect
16. DJ BEAT button
17. DISC slot
18. WAHWAH button for DJ BEAT sound effect
19. FORWARD SEARCH/SKIP button
20. REMOTE CONTROL SENSOR
21. BACKWARD SEARCH/SKIP button
22. AUX IN 1 jack
    Connecting an external device such as an MP3 player.
    - Connect AUX IN 1 on the front panel of the product to the Audio Out of the external device/MP3 player.
    - Press the **TUNER/AUX** button to select the AUX1.
23. MIC jack
24. ENTER button
25. USB 2 SELECT button
26. USB 2 jack for Playing and USB Recording
27. USB REC button
28. USB 1 jack for only Playback
29. USB 1 SELECT button
30. RETURN button
31. FOOTBALL MODE button
32. GIGA SOUND BEAT button
33. EQ button

Description

Rear Panel



1. FM Antenna Connector Terminal

1. Connect the FM antenna to the FM antenna connector terminal.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.
3. If reception is poor, you may need to install an outdoor antenna. To do so, connect an outdoor FM antenna to the FM antenna connector terminal of the product using a 75Ω coaxial cable (not supplied).

2. ONLY FOR SERVICE

- This jack is just for testing, please don't use it.

3. AUX IN 2 Terminals

1. Use the Audio Cable (not supplied) to connect AUX IN 2 on the product to Audio Out on the external analog output device.
   - Be sure to match connector colors.
   - If the external analog output device has only one Audio Out jack, connect either left or right.
   - Press the **TUNER/AUX** button to select the AUX 2.
   - If no button actions for more than 8 hours in AUX mode, the power will automatically turn off.

4. LED Terminals for Speaker Beat Waving.

5. 2.2 CH Speaker Terminals

The speakers connector terminals are located on the rear of the product.

1. To achieve the correct sound quality, insert those speaker connectors to the same color of the speaker terminals system.
   - LEFT channel (marked L, White/Purple).
   - RIGHT channel (marked R, Red/Purple).
   - Don't plug in the Purple SUBWOOFER connector to White or Red terminal by force.

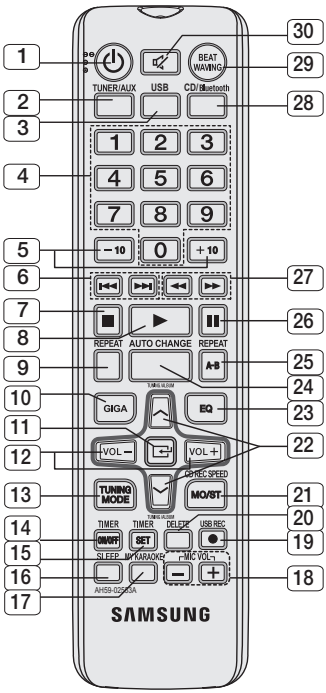
6. POWER

- Insert only the provided power cable.

7. Cooling fan

- The fan operates while the unit is powered on. If set to the minimum volume, the fan won't operate.
  Secure a minimum 10 cm of clear space from all sides of the fan when installing the product.

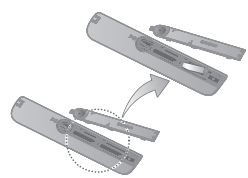
Remote Control



1. POWER
2. TUNER/AUX
3. USB
4. Number(0~9) button
   During playback, press the desired track number. The selected track is played.
5. SKIP(-10, +10)
6. SKIP
7. STOP
8. PLAY
9. REPEAT
10. GIGA
11. ENTER
12. VOLUME(-,+)
13. TUNING MODE
14. TIMER ON/OFF
15. TIMER SET
16. SLEEP
    Set a sleep time to shut off the product.
17. MY KARAOKE
18. MIC VOLUME -, +
19. USB REC
20. DELETE
21. Mono/Stereo for FM, CD REC SPEED for CD Ripping
22. TUNING/ALBUM ∧,∨
23. EQ
24. AUTO CHANGE
25. REPEAT A-B
26. PAUSE
27. SEARCH
28. CD/Bluetooth
29. BEAT WAVING
30. MUTE
    Turn off the sound temporarily.

Installing Batteries In The Remote Control

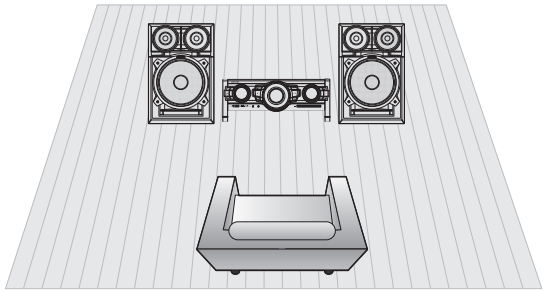
- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- The remote control can be used up to approximately 23 feet (7 meters) in a straight line.



* Battery size: AAA

Connecting the Speakers

Recommended speaker setup.

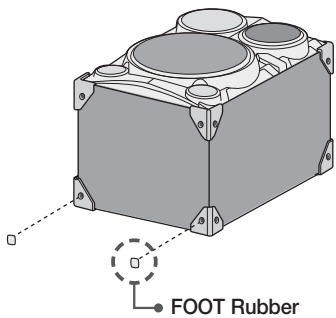


☛ The product may not operate properly if not installed in accordance with recommended speaker setup, or exposed to shaking or external shocks.

☛ Do not extend wires of the speakers, and do not pressed or peeled off them with a heavy object.

Attaching the speaker foot

Attach the supplied speaker foot at rear corner on the bottom of the speaker to stabilize the speakers and to prevent them from slipping.



Display function

You can view all functions available on the display, adjust the brightness of the display and select the Display/LED either on or off.

Each time you press the **DISPLAY/DEMO** button on the display mode will change as following:

- **The Dimmer function**
  The Dimmer function is selected and the display darkens.
- **LED OFF**
  The LED is turned off while the dimmer function is working.
- **Clock ON**
  The Clock you set is displayed.
- **Display/LED ON**
  All display and LED turned on.

➢ **The DEMO Music function**
Press DISPLAY/DEMO button for 5 seconds to play demo music.
When you press the DISPLAY/DEMO button, the function operates as follows:
DIMMER → LED Off (unit/speaker) → **--:--** [time display] → LED On (unit/speaker)

- To cancel the Demo Music mode
- Press the DISPLAY/DEMO button for 5 seconds. The current mode is canceled and the product is turned off.
- Press TUNER/AUX, CD/Bluetooth or USB button. The current mode is canceled and the mode is changed to the mode you selected.
- While playing DEMO Music, all buttons will not work except ⏻ [Power], VOL, 🔇 [MUTE] and buttons mentioned above.
- If you connect speaker to AUX1 while displaying DEMO, sound is produced through AUX1 and you can use the VOL buttons and 🔇 [MUTE].

Playing CD

Loading Compact Disc

You can play 12 cm compact compact disc that requires no adapter.

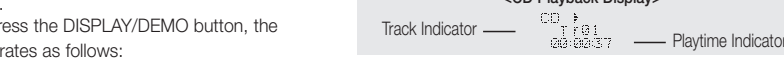
1. Insert a disc gently into the disc slot with the disc's label facing up and then disc will be played automatically.
   - You can load or unload compact discs when the radio, USB or auxiliary source function is selected, and when you press the **EJECT** button, all of the other functions will be changed to the CD mode.
   - If no buttons are pressed on the product or remote control for more than 3 minutes when the product is in Pause mode, it will be changed to Stop mode.
   - If no buttons are pressed on the product or remote control for more than 25 minutes when the product is in Stop mode, the power will automatically turn off.

CD/MP3/WMA-CD Playback

☛ This product is designed to play an audio CD, CD-R, CD-RW, MP3/WMA-CD.

1. Insert a disc gently into the disc slot with the disc's label facing up.
2. The disc will be played automatically.
   - For MP3/WMA-CD audio, it may take several minutes to complete scanning the disc tracks.
   - If you play a file with an English name or a MP3/WMA-CD medium in an English title, the song title will be shown in the display. (Other languages besides English may not be indicated.)
   - An English-titled track containing a special character will not show the title in the display.

<CD Playback Display>



3. Adjust the volume according to needs with the following procedures.
   - Turn the **VOLUME** control on the product.
   - Press the **VOL +** or **VOL -** button of the remote control. The volume level can be adjust in 31 steps (VOLUME MIN, VOLUME01~ VOLUME 29, and VOLUME MAX).
4. Main Unit
   To pause playback temporarily, press the ▶II button. Press ▶II again to continue playing the disc.
   Remote control
   To pause playback temporarily, press the **PAUSE** (II) button.
   Press **PLAY** (▶) button to continue playing the disc.
5. To end playing, press the **STOP** (■) button.

- If there is not a CD inserted it is indicated as “NO DISC”.
- The quality of MP3/WMA-CD playback may vary depending on the condition of the disc containing the music files or the condition of the recorder with which the disc was created.
- If different types of files or unnecessary folders are on the same disc, you will have problems with playback.

➢ Gently insert a CD into the disc slot and do not apply excessive force.

- Do not put force or place a heavy object on the product.
- Do not insert an out-of-spec. shape of CD such as a heart or octangle shaped CD. Otherwise, the product may be damaged.
- Care must be taken about maintenance of the compact discs.

Selecting a Track

You can select a desired track while the disc is being played.

To play the previous track

Press the ⏮ button within 3 seconds after the current track started playing.
Press the ⏮ button twice at least 3 seconds after the current track started playing.

To play the next track

Press the ⏭ button.

To play the current track

Press the ⏮ button 3 seconds later after the current track started playing.

To play the track of your choice

Press the ⏮ or ⏭ button to move to a desired track.

- You can also use the number (0~9) button on the remote control to select a track.

Searching a Track/Folder Quickly

You can select a track/folder directly without the ⏮, ⏭ button.

CDDA/MP3-CD/WMA-CD

1. Turn the **EASY SEARCHING JOG** control on the product to the left or right to select a desired track.
   - You can move to the selected track directly.
2. When the searching is done, the track will automatically start playing.

Searching for a Specific Music Passage on a CD

When listening to a compact disc, you can quickly search for a specific music passage on a track.

Forward Search..... ▶▶
Backward Search ..... ◀◀

You can also press and hold the ⏮, ⏭ button on the product to automatically scan for a track.

Repeat One or All Tracks on the CD

You can repeat playing CD unlimitedly:

- CD containing a specific track.
- Whole tracks of a CD.

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
   Each time you press the **REPEAT** button, the repeat mode will change as following:

   MP3: OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM

   CD: OFF → TRACK → ALL → RANDOM
2. When you wish to stop the repeat function, press the **REPEAT** button until "**OFF**" is displayed.
   - **OFF**: Cancels repeat playback.
   - **TRACK**: Repeatedly plays the selected track.
   - **DIR** (DIRECTORY): Repeatedly plays all tracks in the selected directory.
   - **ALL**: Repeatedly plays the entire disc.
   - **RANDOM**: Plays tracks in random order.

A-B Repeat Playback

You can repeatedly play back a designated section of a CD.

1. Press the **REPEAT A-B** button at the beginning of desired part.
   - **'RPT A'** will be displayed.
2. Press the **REPEAT A-B** button at the ending of desired part.
   - **'RPT AB'** will be displayed.
3. To cancel **REPEAT A-B** function, press the **REPEAT A-B** button again.
   - **'OFF'** will be displayed.

➢ REPEAT A-B function is available within a track.

CD Programming

This function is not available during playback of an MP3/WMA-CD.

- You can program the playback order of up to 24 tracks of your choice.
- However, you must stop playing the CD before selecting tracks.

1. While in CD playback mode, press the **STOP**(■) button to stop playing the CD.
2. Press the **ENTER ( )** button to display the message below:

   PROG 01 TRACK---

   (01= program number, ---= track number)

3. Use the ⏮ or ⏭ button to move to a desired track.
   - Press ⏮ to move to the previous track.
   - Press ⏭ to move to the next track.
4. Press the **ENTER (⏎)** button to confirm your selection, the selection is stored and PROG 02 TRACK--- is displayed.
5. To select a different track, following the steps 3 to 4 above.
6. Press the **PLAY** (▶) button to play the programmed tracks.
7. Press the **STOP**(■) button to stop playing the programmed tracks, Press the **STOP** (■) button again to cancel playing the programmed tracks.
   - If you eject the disc or turn off the product or change other function mode, your programming will be canceled.

Checking or Editing the Programmed Track

You can check a list of programmed tracks and edit them as you want.

1. If a programmed track is being played, press the **STOP**(■) button once.
2. Press the **ENTER (⏎)** button twice to display the message below:
   SAVED 01 TRACK 002
   (01= program number, 002= track number)
3. Repeat pressing the **ENTER (⏎)** button until the desired track is displayed.
4. Press the ⏮ or ⏭ button to select a different track.
5. Press the **ENTER (⏎)** button to confirm your selection.
6. To play the programmed tracks, press the **Play** (▶) button.

Playing USB

Connect an external storage device such as USB flash memory or external HDD (Hard Disk Drive) to the product. You can play files in MP3/WMA format.

Before you begin!

1. Connect the external USB storage device to your product.
2. Select the USB mode by pressing the **USB 1 or USB 2** button on the product or the **USB** button on the remote control.
3. The first file of the first directory plays automatically.
4. To stop playing
   Press the **STOP** (■) button to stop playing.

   ➢ **To remove the USB device**
   If you press the **STOP** (■) button once again, you can remove the USB device safely.

   ☛ Do not connect a USB recharger to the USB port of this product. Otherwise, the product may be damaged.

To Select a File from USB Device

You can select an MP3 file during the play.

➢ If you want to move the next/previous(file), press the ⏮,⏭ buttons shortly.
- It moves the next/previous file within the directory.
- If you press the ⏮,⏭ buttons more times than the number of the files in the directory, it will move over to the next directory.

<u>To repeat</u>

1. Press the **REPEAT** button.
   Each time you press the **REPEAT** button, the repeat mode will change as following:
   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
2. When you wish to stop the repeat function, press the **REPEAT** button until **"OFF"** is displayed.
   - **OFF**: Cancels repeat playback.
   - **TRACK**: Repeatedly plays the selected file.
   - **DIR**(DIRECTORY): Repeatedly plays all files in the selected folder.
   - **ALL**: Repeatedly plays all files.
   - **RANDOM**: Plays files in random order.

To Use High Speed Search

You can search the desired section quickly during the play.

1. Press the ◀◀,▶▶ button.
   - Each time you press the button, you will move forward/backward fast.

☛ The sound will not output in high speed search.

To Delete a File

You can delete a file in your USB device.

1. Select a file you want to delete.
2. Press the **DELETE** button.
3. Press ⏮,⏭ buttons on the product and remote control to select **YES/NO**.
   - To cancel the selection, press the **RETURN** button on the product.

4. Press the **ENTER** button on the remote control.
   The selected file will be deleted.

☛ The NTFS file system is not supported.

To Skip Next 10 Files

1. Press the **+10** or **-10** button while in playback mode. This will skip the files as many as 10 or -10 from the current file.

Move FOLDER

Press the remote control's **TUNING/ALBUM** ∧,∨ button to move to the previous/next folder.

How to safely remove the USB device

1. Press the (■) button twice while the USB is playing and press the (■) button once when it is at a block state.
2. If a **REMOVE** message appears on screen, remove the USB device.

Before Using the USB Storage

- Some USB devices may not work properly with this product.
- This product supports only an external HDD that is formatted in FAT file system.
- USB 2.0 HDD should be connected to a separate power source. Otherwise, the USB 2.0 HDD will not work at all.
- If an USB external storage is connected to multiple devices, only the MP3 files in the first HDD will be played.
- DRM-applied files are not supported. Digital Right Management: This will restrict unauthorized access to a DRM file so that the copyright of the file is protected from piracy.
- Even if the extension of the file is .mp3, the file cannot be played if it is formatted in MPEG layer 1 or 2.
- Do not use an unrecognized USB hub.
- Only the first 15 characters of a MP3/WMA file are displayed.
- Only removable HDDs with less than 160GB are supported. Depending on the device, a 160GB- or more removable HDD may not be supported.
- It will take several minutes to recognize the files in the selected USB device.
- The USB device (USB HDD, in particular) may cause a delay to move to the next file.
- The USB storage supporting only USB VER1.1 may perform a slow access or may not recognize the file properties.
- The maximum current supported by an external USB device via each USB port is 0.5A (based on DC 5V).
- A certain USB, digital camera device, USB card reader, iPod, iPhone or Smart Phone may not be supported.

Bluetooth

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth compliant devices to interconnect easily with each other using a short wireless connection.

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
  - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Hi-Fi Component.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partitioning.
  - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Hi-Fi Component with the Bluetooth device while they are close together.
- The further the distance is between Hi-Fi Component and Bluetooth device, the worse the quality is. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when it is close to the set. The connection will be automatically cut off if the distance is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

To connect the Hi-Fi Component to a Bluetooth device

Check if the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

1. Press the **CD/Bluetooth** button of the Hi-Fi Component to display the **BLUE-TOOTH** message.
   - You will see WAIT for a while and then READY on the front display of the Hi-Fi Component.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. (Refer to the Bluetooth device's user manual.)
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
   - You will see a list of scanned devices.
4. Select "**[Samsung] HI-FI XXXXXX**" from the list.
   - When the Component is connected to the Bluetooth device, it will display **CONNECTED → BLUETOOTH** on the front display.

- If the Bluetooth device has failed pair with the Component, delete the previous "[Samsung] HI-FI XXXXXX" found by the Bluetooth device and make it search for the component again.

5. Play music on the connected device.
   - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Hi-Fi Component system.
   - In **Bluetooth** mode, some model's Play/Repeat/Stop/Next/Back functions are not available.

➢ The product only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).

- The AVRCP feature is not supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- Once you have turned off Hi-Fi Component and the pairing is disconnected, the pairing will not be restored automatically. To reconnect, you must pair the device again.
- Search or connection may not be performed properly by Hi-Fi Component in the following cases.
  - If there is a strong electrical field around Hi-Fi Component.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with Hi-Fi Component.
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
  - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.

To disconnect the Bluetooth device from Hi-Fi Component

You can disconnect the Bluetooth device from Hi-Fi Component. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- Hi-Fi Component will be disconnected.
- When Hi-Fi Component is disconnected from the Bluetooth device, Hi-Fi Component will display **DISCONNECTED → READY** on the front display.

To disconnect Hi-Fi Component from the Bluetooth device

Press the **CD/Bluetooth** button on the front panel of Hi-Fi Component to switch from Bluetooth mode to another mode or turn off Hi-Fi Component.

- The connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from Hi-Fi Component before terminating the connection.(Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- The currently connected device will be disconnected.

➢ In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Hi-Fi Component and the Bluetooth device exceeds (5 meters).

- If the Bluetooth device comes back into the effective range and then again connect after disconnecting, you can restart to restore the pairing with the Bluetooth device.
- Hi-Fi Component automatically turns off after 25 minutes in the Ready state.

Using My Karaoke

You can use MY Karaoke function to sing along with your favorite CDs and USB.

1. Connect the microphone to the MIC jack on the front of the product.
   - If your microphone jack is larger than 3.5 (ø) MIC jack, you need a Connector-Adaptor(optional) to complete the connection.
   - First, connect the Connector-Adaptor to the MIC jack on the front of the product,
   - Second, connect the microphone (with larger jack) to the Connector-Adaptor.
2. Press the **MIC VOL-, +** button on the remote control to adjust the volume of the microphone.
3. Press the **MY KARAOKE** button on the remote control to suppress the vocal if you need. Each time the button is pressed, the selection is changed as follows:
   MY KARAOKE ON → MY KARAOKE OFF
   - If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone's volume or the speaker volume is also effective. Do not set the MICROPHONE towards the SPEAKER.
   - The microphone does not operate in the AUX and TUNER mode.
   - If you connect with the Microphone, GIGA SOUND will automatically turn off. Even if you remove the microphone, it will not turn on.

- When My Karaoke is on, EQ/GIGA SOUND and FOOTBALL MODE does not work.
- After the stop operation, the setting of my karaoke will disappear.
- Only when connected with a Microphone, the my karaoke function is available.

10 Skip Function

Press the +10 or -10 button on the remote control while in playback mode. This will skip the tracks as many as 10 or -10 from the current track.

Auto Change Function

You can circularly play between the disc and the USB.

1. Press the **AUTO CHANGE** button on the remote. Each time press this button, the mode will switch as following:

   AUTO CHANGE ON → AUTO CHANGE OFF

   - When the **AUTO CHANGE** mode is "**ON**",
     - the music will be played on **DISC → USB1 → USB2** continuously.
     - if you press the **POWER** button, function change button or the **EJECT** button, the **AUTO CHANGE** function automatically switches to "**OFF**" mode.
     - the recording can't work.
     - the **REPEAT**, **SLEEP** function can't work and automatically changes to **OFF**.
     - the **CD REC SPEED**, **USB REC**, **NUMBER KEY** and **DELETE** function can't work.
   - When USB is playing, if you disconnected the USB, the **AUTO CHANGE** function automatically switches to "**OFF**" mode.
   - If there's no USB1, it will jump to USB2.

Listening a Radio

To Store the Stations You Want

You can store up to:

15 FM stations.

1. Select **FM** by pressing the **TUNER/AUX** button.
2. To search for a station by the preset mode or the manual mode, press the **TUNNING MODE** button on the remote control or the **STOP** button on the product.
   - **Preset** : Once or more times until PRESET is displayed. You can search the stored frequencies in the preset mode.
   - **Manual** : Once or more times until MANUAL is displayed. You can search the frequencies one by one in the Manual mode.
3. Select the station to be stored by:
   - Pressing the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button on the remote control to select the preset station.
4. Press the **MO/ST** button to switch between stereo and mono.
   - In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.
   - This applies only when listening to an FM station.
5. If you do not want to store the radio station found, revert to Step **3** and search for another station. Otherwise:

   a. Press the **ENTER** button.

   b. Or, press the **TUNING/ALBUM** button on the remote control to select a program number.

   c. Press the **ENTER** button to save the preset.
6. To store any other radio frequencies required, repeat Steps **3** to **4**.

➢ **In Tuner mode**

- In the Manual mode, you can use ⏮ or ⏭ button or the **EASY SEARCHING JOG** control.
- In the Preset mode, you can use ⏮ or ⏭ button or the **EASY SEARCHING JOG** control on the product to search a stored radio station.

Selecting a Stored Station

You can listen to a stored radio station as following:

1. Select **FM** by pressing the **TUNER/AUX** button on the product and remote control.
2. Press the **TUNING MODE** button on the remote control until "**PRESET**" is displayed.
3. Press ⏮,⏭ button on the main unit or **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ on the remote control to select a desired preset number.

   or

   Turn the **EASY SEARCHING JOG** control left or right on the main unit to select the stored station.

Timer Function

Setting the Clock

For each step, you have a few seconds to set the required options. If you exceed this time, you must start again.

1. Press the **TIMER SET** button on the remote control twice, "**CLOCK SET**" is displayed.
2. Press the **ENTER (↵)** button on the remote control, the hour flashes.
   - Increase the hours: ∧
   - Decrease the hours: ∨
3. When the correct hour is displayed, press the **ENTER (↵)** button and then the minutes flashes.
   - Increase the minutes: ∧
   - Decrease the minutes: ∨
4. When the correct minute is displayed, press the **ENTER (↵)** button and then "**TIMER PLAY SET**" appears in the display.

Setting the Timer

The timer enables you to switch the product on or off at specific times automatically.

- Before setting the timer, check that the current time is correct.
- For each step, you have a few seconds to set the required options. If you exceed this time, you must start again.
- If you no longer want the product to be switched on or off automatically, you must cancel the timer by pressing the **TIMER ON/OFF** button.

Example: You wish to wake up to music every morning.

1. Press the **TIMER SET** button until **TIMER PLAY SET** is displayed.
2. Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: **ON TIME** is displayed for a few seconds, you can set the timer switch-on time.
3. Set the timer switch-on time.
   a Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to set the hours.
   b Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: The minutes flash.
   c Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to set the minutes.
   d Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: **OFF TIME** is displayed for a few seconds, you can now set the timer switch-off time.
4. Set the timer switch-off time.
   a Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to set the hours.
   b Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: The minutes flash.
   c Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to set the minutes.
   d Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: **VOLUME XX** is displayed, where **XX** corresponds to the volume already set.
5. Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to adjust the volume level and press the **ENTER (↵)** button.
   Result: The source to be selected is displayed.
6. Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to select the desired source to be played when the product switches on.

If you select...	You must also...
FM (radio)	a Press the **ENTER (↵)** button. b Select a preset station by pressing the **TUNING/ ALBUM** ∧ or ∨ button.
CD (compact disc)	Load a compact disc.
USB	Connect the USB device.

7. Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: **TIMER REC SET** (Do you want to record?) is displayed.
8. Press the **ENTER (↵)** button.
   Result: **REC SET YES/NO** is displayed, you can press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to select the **REC YES** or **REC NO**, and then press **ENTER** button.

1) If you select the **REC NO**, it will cancel tuner timer recording even if you have already set the tuner timer recording.

2) If you select the **REC YES**, you can set the tuner timer recording.

a. Press the **ENTER (↵)** button.
Result: **ON TIME** is displayed for a few seconds, you can set the tuner timer recording switch-on time.

b. Press the **ENTER (↵)** button.
Result: **OFF TIME** is displayed for a few seconds, you can set the tuner timer recording switch-off time.

- The maximum time of tuner and aux timer recording is 5 hours.
- If the timer switch on and off times are identical, the word **ERROR** is displayed.
- You may use ⏮, ⏭ buttons on the product instead of the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to adjust in step 3 to 8.
- If the switch-on or -off time is the same as the timer recording time, only the switch-on or -off time is effective, and the timer recording is not applied.
- If the auto timer is turned on,the CD or USB function may require an additional step to be activated depending on the disc(or device). So it is better for you to select the tuner function instead.
- If you select CD or USB mode when there is no disc or no USB in the product, it will automatically change to TUNER.

Cancelling the Timer

After having set the timer, it will start automatically as shown by the TIMER ON message on the display. If you no longer wish to use the timer, you must cancel it.

To cancel the timer, Press the **TIMER ON/OFF** button once.
To restart the timer, Press the **TIMER ON/OFF** button once again.

- When you select the TIMER OFF mode, the TIMER RECORDING and TIME function are not available.

Recording Function

Basic Recording

You can record sound of the CD, USB, the Radio Broadcasting, and the external source into the USB storage device.

1. Connect the external USB storage device you want to record to the USB (⇠ REC) on your product. Music does not play back during file copy.
2. Play a disc or USB, adjust the radio frequency or connect the external source to your product.

   CD
   - Press the **CD** on the product to select the CD function.
   - Insert a CD gently into the disc slot.
   - Use the CD selection (⏮ or ⏭) buttons to select the desired song.

   TUNER
   - Select FM by pressing the **TUNER/AUX** button.
   - Adjust the Radio frequency you want to record.

   USB 1
   - Connect the USB device including original files USB device to USB 1 jack.
   - Press the **USB** button to select USB 1.
   - Play a song from the USB 1.

   External Source
   - Connect an External device/MP3 player to the product.
   - Press the **TUNER/AUX** button to select <AUX IN 1 or AUX IN 2>.
   - Play a song from the external device.
3. Press the **USB REC** button on the remote control to start recording.

   CD
   - Track recording message is displayed and CD recording starts.
   - If you want to record the all tracks of disc, press and hold the **USB REC** button. Then, Full CD recording message will be displayed.

   RADIO
   - Tuner recording message is displayed and recording starts.

   CD-ROM/ USB
   - "FILE COPY" is displayed and recording starts.
   - You can also copy a folder including MP3/WMA files to USB 2 device. if you press and hold the USB REC button while the system play an MP3 or WMA file in the folder, your system may show "FOLDER COPY".
   - If you play the MP3 or WMA file, the file will be copied into the USB device. Your system may show "FILE COPY".

     When the recording is done, "STOP" will be displayed.
   - If there is the same file name when you copy, "EXIST FILE" is displayed, and the function is canceled.
   - When a microphone is connected to the product if you press the USB REC button, it activates the MP3 Recording not Copy function.
   - When shortly pressing a USB REC button, the file copy starts and when shortly pressing a USB REC button for seconds, the folder copy starts.

   External Source
   - AUX recording message is displayed and recording starts.

   CD/USB1(MP3) & MIC
   - MP3 recording message is displayed and recording starts.
4. To stop recording, press the **STOP** (■) button and then automatically create and save as the MP3 file.
5. After the recording, a directory named "RECORDING"(CD-DA), "CD COPY"(CD-ROM/ USB(WMA/MP3)), "TUNER RECORDING", "AUX RECORDING" or "MP3 RECORDING" will be created in your device.

- The WMA/MP2 file just can be copied not recorded.
- Do not disconnect the USB or the AC Cord during the recording as this may cause file damage.
- If you disconnected USB device during the recording, the product will be power off and you may not delete the recorded file, In this case, please connect the USB device to the PC and backup the USB data on the PC first and then format the USB device.
- When the USB memory is not enough, it will be displayed "NOT ENOUGH MEMORY".
- The recording works if the USB device or the HDD is formatted in the FAT file system. (The NTFS file system is not supported.)
- When you use CD high speed search function, the CD recording can't work.
- Sometimes, the recording time may be longer with some USB devices.
- In the program mode, you can't use the CD recording function.
- When all recording, the EQ and GIGA SOUND functions can not work and automatically change to OFF.
- When the CD recording, the REPEAT function can not work and automatically changes to OFF.
- If you use the MIC function during the CD recording, the voice from the microphone will be recorded.
- You can not record the radio when searching or no available frequencies in the Tuner mode.
- Note that setting the input level too loud when recording music from an external device through the AUX and USB channel may introduce noise into the recording. In that case, lower the external device's volume level.

Recording Speed

Each time you press the CD REC SPEED button on the remote control, the recording speed will change as following:

RECORD SPEED x 1 ➞ RECORD SPEED x 4

- While the tuner or external source is recording, the recording speed does not supported.
- When you select RECORD SPEED x 4, the audio sound will not be output.
- If you connected the microphone, you just have one recording speed mode: RECORD SPEED x 1.
- During recording, if you disconnect the microphone, the recording will stop, even if you reconnect the microphone, it will still stop.

Special Sound Effect

Selecting EQ Mode

Your product supports the predefined equalizer settings between high and low frequencies to be in harmonious with the current music genre.

1. Press the **EQ** button.
   Each time you press this button, the sound mode will switch as following:
   OFF➞FLAT➞GENGE➞BONGO➞RHUMBA➞ESKISTA➞AFROPOP1➞AFROPOP2➞PARTY➞POP➞HIP HOP➞ROCK➞JAZZ➞CLASSIC➞ELECTRONIC➞MP3 ENHANCER➞ VIRTUAL SOUND➞USER EQ
2. If you want to set the **USER EQ** mode, select the **USER EQ**, then press the **ENTER** button. You can set the **BASS**, **MID**(Middle) and **TREB**(Treble) level.
   Result: The BASS level(left numeric) flash.
   Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to select from -06 to 06.
   Press the **ENTER** button.
   Result: The MIDDLE level(middle numeric) flash.
   Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to select from -06 to 06.
   Press the **ENTER** button.
   Result: The TREBLE level(right numeric) flash.
   Press the **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ button to select from -06 to 06.
   Press the **ENTER** button.
   Result: setting is completed.
   - When all recording, the EQ function can't work and the EQ automatically switches to "OFF" mode.
   - If no buttons is pressed within 8 seconds, your settings will automatically be cancelled and the previous settings will be saved.
   - The EQ mode may be different depending on your region.

Using the FOOTBALL Mode

You can directly select the football mode for listening a sports broadcasting in realism.

1. Press the **FOOTBALL MODE** button on the product.
   Each time you press the button, the sound mode will switch as following:
   FOOTBALL OFF ➞ FOOTBALL MODE 1 ➞ FOOTBALL MODE 2
   - The FOOTBALL mode may be different depending on your region.

GIGA SOUND Function

Your product is equipped with the function of GIGA SOUND mode.
The function of GIGA SOUND mode amplifies bass and improves high key or bass twice as much for you to appreciate powerful real sound.

1. Press the **GIGA SOUND BEAT** button on the main unit or the **GIGA** button on the remote control.
   Each time press this button, the sound will switch as following:
   GIGA SOUND BEAT ➞ GIGA SOUND OFF
2. To cancel this function, press the **GIGA SOUND BEAT** button until the "**OFF**" is displayed.
   - The **GIGA SOUND** mode may be different depending on your region.

BEAT WAVING Function

You can switch the Speaker LED mode to your preference.

1. Each time you press the **BEAT WAVING** button on the product, the Speaker LED display mode will change as following:
   PARTY 1 ➞ PARTY 2 ➞ FUN 1 ➞ FUN 2 ➞ PURE ➞ FRESH ➞ LOVE ➞ JOY ➞ SUNSET ➞ SUNRISE ➞ NATURE 1 ➞ NATURE 2 ➞ WAVE 1 ➞ WAVE 2 ➞ AURORA ➞ OFF
   - If you select the **BEAT WAVING OFF**, all of the speaker LED Lightings will turn off.

DJ BEAT Function

It sets FLANGER, PANNING, CHORUS, WAHWAH sound effect and the level of each effect is adjustable.

☛ The set scope is [-15 ~ +15] and the initial set up value are all 0.

FLANGER : It creates a vibration that is equal to the jet's rise/fall.

PANNING : It increass the left/right speaker's output by turn and makes it sound like it is moving from side to side.

WAHWAH : It sounds like 'Wah~ Wah~'.

CHORUS : It creates a vibration like a singing a chorus.

1. To set the desired effect, press one of the **FLANGER**, **PANNING**, **CHORUS**, **WAHWAH** button of the product.
   - The red LED turns on around the relevant button and the **DJ BEAT** button.
   - You can control the level of effect that was set to Volume Jog.
     In order to control the volume, press the product's **DJ BEAT** button.
   - To cancel the set effect, press the relevant button once more.
   - To change the set effect, press the desired effect button.
   - The **PANNING** effect can be set with the **FLANGER**, **CHORUS**, **WAHWAH** effect in duplicate.
   - To set the **PANNING** effect in duplicate, press the **PANNING** button when another effect is set up or press another effect button when the **PANNING** effect has been applied.
   - Use Volume JOG to control the level of effect that was set up at the end.
   - To control the level of effect that was previously set, press the button of effect that was set up at the end and cancel the last effect first.

Booting Sound Function

If you set the booting sound, you can feel the magnificent audio output of the product while it boots up.

1. Press the product's **GIGA SOUND BEAT** button or the remote control's **GIGA** button for a long time.
   - The **BOOTING SOUND** menu appears on the display panel.
2. Press the product's **GIGA SOUND BEAT** button or the remote control's **GIGA** button for a long time to turn **ON** or **OFF** the **BOOTING SOUND**.

Troubleshooting

Refer to the chart below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the product, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
The remote control does not work.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries drained?
• The product is not working. (Example: The power goes out or the front panel key doesn't work or a strange noise is heard.) **• The product is not working normally.**	• While “NO DISC” message appears on the display of the product, press and hold the **STOP** (■) button on the product for longer than 5 seconds with no disc (**RESET** function). Using the **RESET** function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
Can't receive radio broadcast.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.

Specifications

Specifications

General	Weight	Main unit	8 Kg
		Speaker	70 Kg
	Dimensions	Main unit	588 (W) X 238 (H) X 388 (D)
		Speaker	588 (W) X 882 (H) X 577 (D)
	Operating Temperature Range		+5°C~+35°C
	Operating Humidity Range		10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/Noise ratio		55 dB
	Usable sensitivity		10 dB
	Total harmonic distortion		1 %
CD Disc	CD : 12 cm (COMPACT DISC)		Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
			Maximum Play Time : 74 min.
Amplifier	Front speaker output		640W/CH (4Ω)
	Subwoofer output		640W/CH (4Ω)
	Frequency range		22Hz~20KHz
	S/N Ratio		65 dB
	Channel separation		60 dB
	Input sensitivity		(AUX)800mV

*: Nominal specification
- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For information on the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
▪ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	

MX-FS9000

Sistema de Componente Hi-Fi Premium MP3/WMA/CD-DA/CD/USB

Manual do Usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Avisos de Segurança

PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA NA TOMADA.
NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO.
CONSULTE A EQUIPE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO** : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA POSTERIOR (ou TRASEIRA). NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Utilize somente conectores e receptores devidamente aterrados.
  - Um aterramento inadequado pode resultar em choque elétrico ou danos ao equipamento. (somente equipamentos classe I)
- RADIAÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DA CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU O DESEMPENHO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUTO	**LASER CLASSE 1**

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.
O uso de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual pode resultar em exposição a radiações perigosas.

PERIGO :

- Em conformidade com 21CFR 1040.10 exceto para desvios resultantes do Aviso de Laser No. 50, datado de 24 de junho de 2007.
- RADIAÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITE EXPOSIÇÃO DIRETA AO RAIO. (FDA 21 CFR)

- Pode ser cobrada uma taxa de administração se
  a. Requisitar o atendimento de um engenheiro e o produto não apresentar defeito (em caso de informações contidas no manual do usuário).
  b. Encaminhar o produto para assistência técnica e não houver defeito no produto (em caso de informações contidas no manual do usuário).
- O valor da taxa de administração será informado antes que qualquer trabalho, ou visita domiciliar, seja executado.

Informações importantes sobre o uso

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação AC em sua casa está em conformidade com o adesivo de identificação localizado atrás do seu produto.
- Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (mobília), com espaço suficiente ao redor para ventilação (7,5 a 10 cm).
- Não coloque o produto em amplificadores ou em outros equipamentos que possam se esquentar. Certifique-se de que as saídas de ventilação não estão obstruídas.
- Não empilhe nada em cima do produto.
- Antes de mover o produto, certifique-se de que o orifício de inserção de disco esteja vazio.
- Para desconectar totalmente o produto da fonte de alimentação, remova o plugue da tomada da parede, especialmente quando não for usado por um longo período de tempo.
- Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos poderiam danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Isso poderia levar ao superaquecimento e a problemas de funcionamento do produto.
- Proteja o produto contra umidade e excesso de calor ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes (alto-falantes).
- Desconecte o cabo de alimentação, se o produto apresentar problemas de funcionamento. Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial.
- Este produto é apenas para uso pessoal.
- Poderá ocorrer condensação se o seu produto ou o disco for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando o produto durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que o produto atinja a temperatura ambiente antes de usar.
- As pilhas usadas com o produto contêm substâncias químicas nocivas ao ambiente. Não descarte as pilhas no lixo doméstico comum.
- Mantenha um espaço aberto de aproximadamente 15 cm nas laterais e na parte traseira do sistema para possibilitar a ventilação.
- Coloque os alto-falantes a uma distância razoável nas laterais do sistema para assegurar um bom som estéreo.
- Direcione os alto-falantes para a área da audição.

Cuidados com o manuseio e armazenamento de discos

Pequenos riscos no disco podem reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer com que o disco pule.

Tenha um cuidado redobrado e evite riscar os discos ao manuseá-los.

Segurando os discos

- Não toque no lado de reprodução do disco.
- Segure o disco pelas bordas de forma que as impressões digitais não entrem em contato com a superfície.
- Não cole papel ou fita no disco.

Armazenamento do Disco

- Não deixe o disco exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
  Mantenha-o na vertical
- Não permita que os discos sejam contaminados com sujeira.
- Não insira discos rachados nem riscados.

Manuseando e armazenando os discos

Se existirem impressões digitais ou sujeira no disco, limpe-o com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.

- Ao limpá-lo, faça isso com cuidado de dentro para fora.
- A condensação pode ser formada se o ar quente entrar em contato com as partes frias no interior do produto. Se isso ocorrer, talvez o produto não funcione corretamente. Se ele não funcionar, remova o disco e deixe o produto sem uso por 1 ou 2 horas com a alimentação ligada.

Tipos e formato do disco

Este produto não suporta arquivos com segurança de mídia (DRM).

Discos CD-R

- Alguns discos CD-R talvez não possam ser reproduzidos dependendo do dispositivo de gravação do disco (Gravador de CD ou PC) e da condição do disco.
- Use um CD-R de 650 MB/74 minutos.
  Não use CD-Rs de mais de 700 MB/80 minutos, pode não ser possível reproduzi-los.
- Algumas mídias CD-RW (regraváveis) talvez não possam ser reproduzidas.
- Apenas CD-Rs corretamente "fechados" podem ser totalmente reproduzidos. Se a sessão estiver fechada, mas o disco estiver aberto, você não conseguirá reproduzir totalmente o disco.

Discos MP3/WMA de CD-R

- Apenas discos CD-R com arquivos MP3 no formato ISO 9660 ou Joliet podem ser reproduzidos.
- Os nomes de arquivo MP3 não devem conter espaços em branco nem caracteres especiais (. / = +).
- Use discos gravados com uma taxa de dados de compactação/descompactação superior a 128 Kbps.
- Apenas arquivos com extensão ".mp3" e ".wma" podem ser reproduzidos.
- Somente um disco multisessão gravado consecutivamente pode ser reproduzido. Se houver um segmento em branco no disco multisessão, o disco poderá ser reproduzido apenas até o segmento em branco.
- Se o disco não for fechado, demorará mais para começar a reprodução e talvez alguns arquivos gravados não sejam reproduzidos.
- Para arquivos codificados no formato VBR (Taxa de bits variável), ou seja, codificados com uma taxa de bits baixa e outra alta (por exemplo, 32 Kbps ~ 320 Kbps), o som poderá pular durante a reprodução.
- 999 faixas, no máximo, podem ser reproduzidas por CD.
- Formatos de áudio suportados (taxa de bits): WMA 56 ~ 128 Kbps, MP3 80 ~ 320 Kbps

Índice

Índice

Obrigado por comprar este sistema de Componente Hi-Fi da SAMSUNG.
Reserve um tempo para ler estas instruções.
Elas permitirão que você opere seu sistema com facilidade e tire total proveito de seus recursos.

Avisos de Segurança 2

Informações importantes sobre o uso 3
- Precauções 3
- Cuidados com o manuseio e armazenamento de discos 3
- Tipos e formato do disco 3

Acessórios 4

Descrição 5
- Painel Frontal 5
- Painel Traseiro 6
- Controle remoto 7
  - Colocando pilhas no controle remoto 7
- Conectando os alto-falantes 8
- Colocando o suporte do alto-falante 8

Funções Básicas 9
- Display de Funções 9
- Reproduzindo um CD 9
  - Carregando CD 9
  - Reprodução de CD/MP3/WMA-CD 9
  - Selecionando uma faixa 10
  - Pesquisando uma faixa/pasta rapidamente 10
  - Procurando uma passagem específica da música no CD 10
  - Repetindo uma ou todas as faixas no CD . 10
  - Reprodução com repetição A-B 10
  - Programando o CD 10
  - Verificando ou editando a faixa programada 11
- Reproduzindo USB 11
  - Antes de começar! 11
  - Para selecionar um Arquivo no dispositivo USB 11
  - Para usar a pesquisa em alta velocidade ... 11
  - Para excluir um arquivo 11
  - Para pular os próximos 10 arquivos 12
  - Mover PASTA 12
  - Como remover o dispositivo USB de modo seguro 12
  - Antes de usar o armazenamento USB ... 12
- Bluetooth 12
  - O que é Bluetooth? 12
  - Para conectar o Componente H-Fi a um dispositivo Bluetooth 12
  - Para desconectar o dispositivo Bluetooth do Componente Hi-Fi 13
  - Para desconectar o Componente Hi-Fi do dispositivo Bluetooth 13
- Usando Meu karaokê 13
- Função Pular 10 Faixas 13
- Função Auto Change 14
- Ouvindo o rádio 14
  - Para armazenar as estações desejadas .. 14
  - Selecionando uma estação armazenada .. 14

Funções Avançadas 15
- Função Temporizador 15
  - Ajustando o relógio 15
  - Configurando o Temporizador 15
  - Cancelando o temporizador 16
- Função de Gravação 16
  - Gravação Básica 16
  - Velocidade de Gravação 17
- Efeito de som especiais 17
  - Selecionando o modo EQ 17
  - Usando o modo FUTEBOL 17
  - Função GIGA SOUND 17
  - Função BEAT WAVING 18
  - Função DJ BEAT 18
  - Função Som de inicialização 18

Solução de Problemas 19

Especificações Técnicas 20

Símbolos : Importante Nota

Acessórios

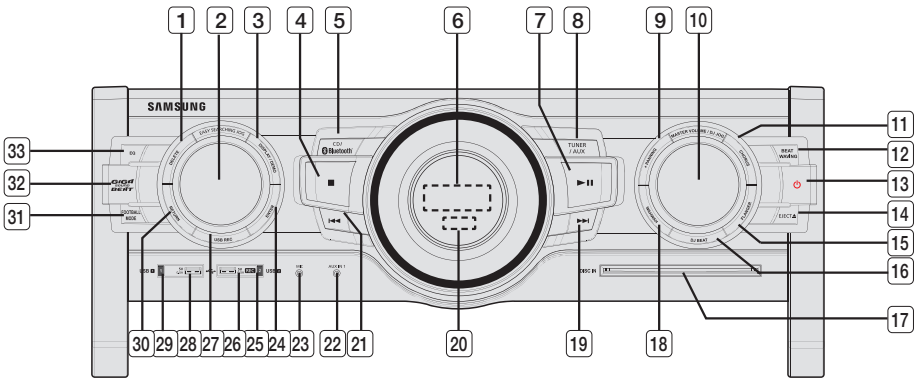
Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Manual do usuário | Controle remoto e pilhas | Antena FM | Cabo de alimentação | SUPORTE de borracha | Microfone (MIC)

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

Descrição

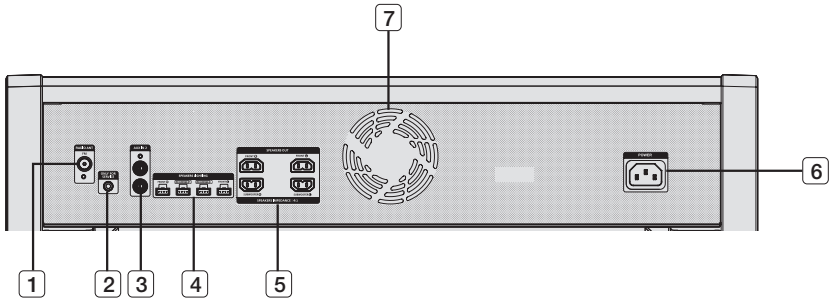
Painel Frontal



1. Botão DELETE
2. Botão de fácil busca
3. Botão DISPLAY (EXIBIR) / DEMO (DEMONSTRAÇÃO)
4. Botão STOP
5. Botão CD/Bluetooth
6. Painel do visor
7. Botão PLAY/PAUSE
8. Botão TUNER/AUX
9. Botão +PANNING para o efeito de som DJ BEAT
10. Controle MASTER VOLUME/DJ JOG
11. Botão CHORUS para o efeito de som DJ BEAT
12. Botão BEAT WAVING
13. Botão POWER
    - Pressione esse botão para ligar e desligar o produto.
14. Botão EJECT
15. Botão FLANGER para o efeito de som DJ BEAT
16. Botão DJ BEAT
17. Compartimento de Discos
18. Botão WAHWAH para o efeito de som DJ BEAT
19. Botão FORWARD SEARCH/SKIP
20. SENSOR DO CONTROLE REMOTO
21. Botão BACKWARD SEARCH/SKIP
22. Conector AUX IN 1
    Conectando um dispositivo externo, como o leitor de MP3.
    - Conecte AUX IN 1 no painel frontal do produto à saída de áudio do dispositivo externo ou leitor de MP3.
    - Pressione o botão **TUNER/AUX** para selecionar AUX 1.
23. Conector MIC
24. Botão ENTER
25. Botão USB 2 SELECT
26. Conector USB 2 para reprodução e gravação em USB
27. Botão USB REC
28. Conector USB 1 apenas para reprodução
29. Botão USB 1 SELECT
30. Botão RETORNAR
31. Botão FOOTBALL MODE
32. Botão GIGA SOUND BEAT
33. Botão EQ

Descrição

Painel Traseiro



1. Terminal do conector da antena FM

1. Conecte a antena FM ao terminal do conector da antena FM.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.
3. Se a recepção for fraca, talvez você precise instalar uma antena externa. Para isso, conecte uma antena FM externa ao terminal do conector da antena FM do produto usando um cabo coaxial de 75 Ω (não fornecido).

2. APENAS PARA SERVIÇO

- Este conector é apenas para teste, não o use.

3. Terminais AUX IN 2

1. Use um cabo de áudio (não fornecido) para conectar AUX IN 2 no produto à saída de áudio no dispositivo analógico externo.
   - As cores dos conectores devem combinar.
   - Se houver apenas uma saída de áudio no dispositivo externo de saída analógica, conecte o lado esquerdo ou direito.
   - Pressione o botão **TUNER/AUX** para selecionar AUX 2.
   - Se nenhum botão for pressionado por mais de 8 horas no modo AUX, a energia será desligada automaticamente.

4. Terminais de LED do Speaker Beat Waving.

5. Terminais do alto-falante de 2.2 canais

Os terminais do conector de alto-falante estão localizados na parte traseira do produto.

1. Para obter a qualidade sonora ideal, insira os conectores dos cabos dos alto-falantes nos terminais, conforme as cores correspondentes.
   - Canal ESQUERDO (LEFT, marcado **L**, branco/roxo).
   - Canal DIREITO (RIGHT, marcado **R**, vermelho/roxo).
   - Não use força para encaixar o conector roxo do SUBWOOFER ao terminal branco ou vermelho.

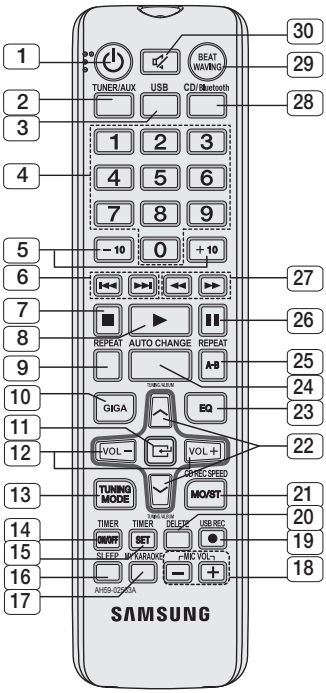
6. POWER

- Use apenas o cabo de alimentação fornecido como acessório

7. Ventoinha de resfriamento

- O ventilador funciona enquanto a unidade está ligada. Se definido para o volume mínimo, o ventilador não funcionará.
  Ao instalar o produto, deixe um espaço mínimo de 10 cm em todos os lados do aparelho.

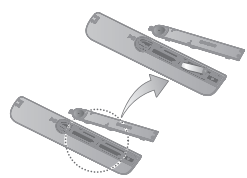
Controle remoto



1. POWER
2. TUNER/AUX
3. USB
4. Botões numéricos (0 a 9) botão
   Durante a reprodução da lista, pressione o número da faixa desejada. A falxa selecionada é reproduzida.
5. SKIP (-10, +10)
6. SKIP
7. STOP
8. PLAY
9. REPEAT
10. GIGA
11. ENTER
12. VOLUME (-,+)
13. TUNING MODE
14. TIMER ON/OFF
15. TIMER SET
16. SLEEP
    Define um tempo de espera para desligar o produto.
17. MY KARAOKE
18. MIC VOLUME -, +
19. USB REC
20. DELETE
21. MO/ST para FM, CD REC SPEED para cópia de CD
22. TUNING/ALBUM ∧,∨
23. EQ
24. AUTO CHANGE
25. REPEAT A-B
26. PAUSE
27. SEARCH
28. CD/Bluetooth
29. BEAT WAVING
30. MUTE
    Liga/Desliga o som temporariamente.

Colocando pilhas no controle remoto

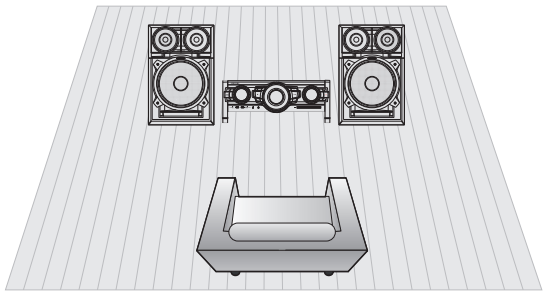
- Coloque as pilhas no controle remoto de forma que correspondam com as polaridades: (+) para (+) e (–) para (–).
- Não descarte as baterias no fogo.
- Não provoque curto-circuito nem desmonte ou superaqueça as baterias.
- Haverá risco de explosão se a bateria for trocada de forma incorreta. Troque somente pelo mesmo tipo ou equivalente.
- O controle remoto pode ser usado até aproximadamente 7 metros em uma linha reta.



* Tamanho da pilha: AAA

Conectando os alto-falantes

Aqui concluímos a seção sobre alto-falantes.

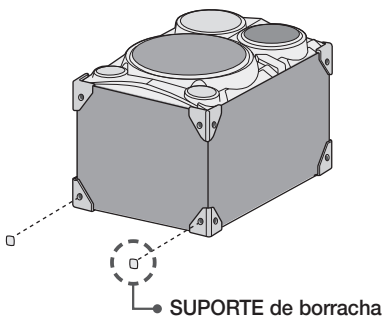


☛ O produto pode não funcionar adequadamente se não for instalado de acordo com as configurações recomendadas para os alto-falantes ou se for exposto a vibrações ou choques externos.

☛ Não tensione os fios dos alto-falantes, nem os descasque, nem pressione com objetos pesados.

Colocando o suporte do alto-falante

Coloque o suporte de alto-falante fornecido no canto traseiro, na parte de baixo do alto-falante, para estabilizar os alto-falantes e impedi-los de



Display de Funções

Você pode visualizar as funções disponíveis no visor, ajustar o brilho do visor e selecionar o Display/LED como ligado ou desligado.

Sempre que pressionar o botão **DISPLAY/DEMO**, o modo de repetição será alterado da seguinte maneira:

- **Função Dimmer**
  O visor diminui a luminosidade.
- **LED desligado**
  O LED é desligado enquanto a função Dimmer estiver ativada.
- **Clock LIGADO**
  O Relógio que você ajustou aparece no display.
- **LED/Display LIGADO**
  Todos os visores e LEDs são ligados.

➢ **A função Música DEMO**

Pressione o botão DISPLAY/DEMO por cinco segundos para tocar música de demonstração.
Ao pressionar o botão DISPLAY/DEMO, a função funciona da seguinte maneira:
DIMMER → LED desligado (unidade/alto-falante) → **--:--** [exibição de hora] → LED ligado (unidade/alto-falante)

- Para cancelar o modo Demo Music
- Pressione o botão DISPLAY/DEMO por cinco segundos. O modo atual é cancelado e o pro duto é desligado.
- Pressione o botão TUNER/AUX, CD/Bluetooth ou USB. O modo atual é cancelado e o modo é alter ado para o modo que você selecionou.
- Ao reproduzir o Demo Music, nenhum botão funcionará, exceto ⏻ [Power], VOL, 🔇 [MUTE] e os botões mencionados acima.
- Se o alto-falante for conectado a AUX1 ao exibir DEMO, o som será produzido por AUX1 e você poderá usar os botões VOL e 🔇 [MUTE].

Reproduzindo um CD

Carregando CD

Você pode reproduzir CD´s de 12 cm sem adaptador.

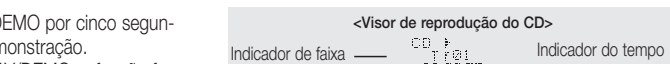
1. Insira um disco com o rótulo voltado para cima suavemente no compartimento e o disco será reproduzido automaticamente.
   - Você pode carregar ou descarregar os CDs quando a função de rádio, USB ou fonte estiver selecionada, e quando pressionar o botão **EJECT**, todas as outras funções serão alteradas para o modo CD.
   - Se nenhum botão for pressionado no produto ou no controle remoto por mais de 3 minutos quando o produto estiver no modo Pausa, ele será alterado para o modo PARAR.
   - Se nenhum botão for pressionado no produto ou no controle remoto por mais de 25 minutos quando o produto estiver no modo Parar, ele desligará automaticamente.

Reprodução de CD/MP3/WMA-CD

☛ Este produto foi desenvolvido para reproduzir CD de áudio, CD, CD-R, CD-RW e MP3/WMA-CD.

1. Insira um disco no compartimento de discos com o rótulo voltado para cima.
2. O disco será reproduzido automaticamente.
   - No caso de MP3/WMA-CD, pode levar alguns minutos para varrer completamente as faixas.
   - Se você reproduzir um arquivo com um nome em inglês ou uma mídia MP3/WMA-CD com título em inglês, o título aparecerá no visor. (Outros idiomas além do inglês não podem ser indicados.)
   - Uma faixa com título em inglês que contenha caracteres especiais não aparecerá no visor.

<Visor de reprodução do CD>



3. Ajuste o volume de acordo com as necessidades com os seguintes procedimentos.
   - Gire o botão **VOLUME** no produto.
   - Pressione o botão **VOL+** ou **VOL-** no controle remoto. O nível do volume pode ser ajustado em 31 passos (VOLUME MIN, VOLUME01 a VOLUME 29 e VOLUME MAX).
4. Unidade principal
   Para pausar a reprodução temporariamente, pressione o botão ⏯.
   Pressione ⏯ novamente para continuar reproduzindo o disco.

   Controle remoto
   Para pausar a reprodução temporariamente, pressione o botão **PAUSE** (⏸).
   Pressione o botão **PLAY**(▶) para continuar reproduzindo o disco.
5. Para parar a reprodução, pressione o botão **STOP** (■).

- Se não houver um CD na bandeja, aparecerá a indicação "NO DISC".
- A qualidade de reprodução do MP3/WMA-CD pode variar dependendo da condição do disco que contém os arquivos de música ou da condição do gravador com o qual o disco foi criado.
- Se diferentes tipos de arquivos ou pastas desnecessárias estiverem no mesmo disco, você terá problemas com a reprodução.

➢ Insira um CD no compartimento de discos suavemente, sem aplicar força excessiva.

- Não faça força demais nem coloque objetos pesados sobre o produto.
- Não insira CDs fora das especificações nem com outras formas, como octogonal e de coração. O produto pode ser danificado.

- Deve-se tomar cuidado com a manutenção do CD.

Selecionando uma faixa

Você pode selecionar uma faixa durante a reprodução do disco.

Para reproduzir a faixa anterior

Pressione o botão ⏮ 3 segundos depois de iniciada a reprodução da faixa.
Pressione o botão ⏮ duas vezes pelo menos 3 segundos depois de iniciada a reprodução da faixa.

Para reproduzir a próxima faixa

Pressione o botão ⏭.

Para reproduzir a faixa atual

Pressione o botão ⏮ até 3 segundos depois de iniciada a reprodução da faixa.

Para reproduzir a faixa de sua escolha

Pressione o botão ⏮ ou ⏭ para passar à faixa desejada.

- Você também pode usar os botões numéricos (0 a 9) no controle remoto para selecionar a faixa.

Pesquisando uma faixa/pasta rapidamente

Você pode selecionar uma faixa/pasta diretamente sem os botões ⏮ e ⏭.

CDDA/MP3-CD/WMA-CD

1. Gire o **EASY SEARCHING JOG** (CONTROLE DE BUSCA RÁPIDA) do produto para a esquerda ou para a direita para selecionar a trilha desejada.
   - Você pode passar diretamente à faixa selecionada.
2. Concluída a pesquisa, a reprodução da faixa começará automaticamente.

Pesquisando uma passagem específica da música em um CD

Ao ouvir um CD, você pode procurar rapidamente uma passagem específica em uma faixa.

Pesquisa à frente..... ▶▶
Pesquisa para trás..... ◀◀

Você também pode pressionar e manter pressionados os botões ⏮, ⏭ no produto para procurar por uma faixa automaticamente.

Repetindo uma ou todas as faixas no CD

Você pode reproduzir o CD de forma repetida e ilimitada.

- CD contendo uma faixa específica.
- Faixas inteiras de um CD.

1. Pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
   Toda vez que você pressionar o botão **REPEAT**, o modo de repetição será alterado desta forma:

   MP3: OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM

   CD: OFF → TRACK → ALL→ RANDOM
2. Quando quiser interromper a função Repetir, pressione o botão **REPEAT** até que apareça **"OFF"**.
   - **OFF**: Cancela a reprodução com repetição.
   - **TRACK**: Reproduz várias vezes a faixa selecionada.
   - **DIR** (DIRETÓRIO): Reproduz várias vezes todas as faixas na pasta selecionada.
   - **ALL**: Reproduz várias vezes o disco inteiro.
   - **RANDOM**: Reproduz as faixas aleatoriamente.

Reprodução com repetição A-B

Você pode reproduzir repetidamente uma seção designada de um CD.

1. Pressione o botão **REPEAT A-B** no início da parte desejada.
   - **'RPT A'** será exibido.
2. Pressione o botão **REPEAT A-B** no final da parte desejada.
   - **'RPT AB'** será exibido.
3. Para cancelar a função **REPEAT A-B**, pressione o botão **REPEAT A-B** novamente.
   - **'OFF'** será exibido.

➢ A função REPEAT A-B está disponível dentro de uma trilha.

Programando o CD

Essa função não fica disponível durante a reprodução de um MP3/WMA-CD.

- Você pode programar a ordem de reprodução de até 24 faixa à sua escolha.
- Mas você deve interromper a reprodução do CD para selecionar as faixas.

1. No modo de reprodução de CD, pressione o botão **STOP**(■) para interromper a reprodução.
2. Pressione o botão **ENTER ( )** para exibir esta mensagem:

   PROG 01 TRACK---

   (01= número de programa, ---= número da faixa)

3. Use o botão ⏮ ou ⏭ para passar à faixa desejada.
   - Pressione ⏮ para passar à faixa anterior.
   - Pressione ⏭ para passar à faixa seguinte.
4. Pressione o botão **ENTER ( )** para confirmar e armazenar a seleção, e
   PROG 02 TRACK---- será exibido.
5. Para selecionar outra faixa, siga as etapas 3 e 4 acima.
6. Pressione o botão **PLAY** (▶) para reproduzir as faixas programadas.
7. Pressione o botão **STOP** (■) para interromper a reprodução das faixas programadas. Pressione **STOP** (■) novamente para cancelar a reprodução das faixas programadas.
   - Se você ejetar o disco ou desligar o produto, ou alterar outro modo de função, sua programação será cancelada.

Verificando ou editando a faixa programada

Você pode verificar a lista de faixas programadas e editá-la como quiser.

1. Se a faixa programada estiver em reprodução, pressione o botão **STOP**(■) uma vez.
2. Pressione o botão **ENTER ( )** duas vezes para exibir esta mensagem:
   SAVED 01 TRACK 002
   (01= número de programa, 002= número da faixa)
3. Pressione o botão **ENTER ( )** até que a faixa desejada seja exibida.
4. Pressione o botão ⏮ ou ⏭ para selecionar outra faixa.
5. Pressione o botão **ENTER ( )** para confirmar a seleção.
6. Para reproduzir as faixas programadas, pressione o botão **Play** (▶).

Reproduzindo USB

Conecte um dispositivo de armazenamento externo, como um cartão de memória flash USB ou uma unidade de disco rígido externa. Você pode reproduzir arquivos nos formatos MP3 e WMA.

Antes de começar!

1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB externo no produto.
2. Selecione o modo USB pressionando o botão **USB 1 ou USB 2** no produto ou o botão **USB** no controle remoto.
3. O primeiro arquivo do primeiro diretório é automaticamente reproduzido.
4. Para interromper a reprodução
   Pressione o botão **STOP** (■) para interromper a reprodução.

   ➢ **Para remover o dispositivo USB**
   Se você pressionar o botão **STOP** (■) novamente, poderá remover o dispositivo USB com segurança.

   ☛ Não conecte carregadores USB à porta USB do produto. O produto pode ser danificado.

Para selecionar um Arquivo no dispositivo USB

Você pode selecionar um arquivo MP3 durante a reprodução.

➢ Se quiser passar ao arquivo anterior ou seguinte, pressione os botões ⏮ e ⏭ brevemente.
- Isso moverá para o arquivo anterior/seguinte dentro do diretório.
- Se você pressionar os botões ⏮,⏭ mais vezes do que o número de arquivos no diretório, passará ao próximo diretório.

Para repetir

1. Pressione o botão **REPEAT**.
   Toda vez que você pressionar o botão **REPEAT**, o modo de repetição será alterado desta forma:
   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
2. Quando quiser interromper a função Repetir, pressione o botão **REPEAT** até que apareça "**OFF**".
   - **OFF**: cancela a reprodução com repetição.
   - **TRACK**: reproduz várias vezes o arquivo selecionado.
   - **DIR** (DIRETÓRIO): reproduz várias vezes todos os arquivos na pasta selecionada.
   - **ALL**: reproduz várias vezes todos os arquivos.
   - **RANDOM**: reproduz os arquivos aleatoriamente.

Para usar a pesquisa em alta velocidade

Você pode pesquisar a seção desejada rapidamente durante a reprodução.

1. Pressione o botão ◀◀,▶▶.
   - Toda vez que você pressiona o botão, avançará ou voltará rapidamente.

☛ Não sai som na pesquisa em alta velocidade.

Para excluir um arquivo

Você pode excluir um arquivo no dispositivo USB.

1. Selecione um arquivo que deseja excluir.
2. Pressione o botão **DELETE**.
3. Pressione os botões ⏮ e ⏭ no produto ou no controle remoto para selecionar **YES/NO**.
   - Para cancelar a seleção, pressione o botão **RETURN** no produto.

4. Pressione o botão **ENTER** no controle remoto.
   O arquivo selecionado será excluído.

☛ O sistema de arquivos NTFS não é suportado.

Para pular os próximos 10 arquivos

1. Pressione o botão **+10** ou **-10** no modo de reprodução.
   Serão ignorados os dez arquivos seguintes ou anteriores a partir do arquivo reproduzido.

Mover PASTA

Pressione o botão **TUNING/ALBUM** ∧, ∨ no controle remoto para mover para a pasta anterior/seguinte.

Como remover o dispositivo USB de modo seguro

1. Pressione o botão (■) duas vezes enquanto o USB é reproduzido e pressione (■) uma vez quando estiver no no modo Parar.
2. Se a mensagem **REMOVE** aparecer na tela, remova o dispositivo USB.

Antes de usar o armazenamento USB

- Alguns dispositivos USB podem não funcionar corretamente com o produto.
- O produto é compatível somente com HDDs externos formatados no sistema de arquivos FAT.
- HDDs USB 2.0 devem ser conectados a uma fonte de alimentação separada. Caso contrário, o HDD USB 2.0 não funcionará.
- Se um armazenamento USB externo estiver conectado a vários dispositivos, serão reproduzidos apenas os arquivos MP3 no primeiro HDD.
- Arquivos com DRM não são suportados. Gerenciamento de direitos digitais: Restringe o acesso não autorizado a um arquivo DRM, para proteger os direitos autorais do arquivo contra pirataria.
- Mesmo que a extensão seja .mp3, o arquivo não será reproduzido se o formato real for MPEG camada 1 ou 2.
- Não use um hub USB não reconhecido.
- Aparecerão apenas os 15 primeiros caracteres do arquivo MP3 ou WMA.
- Apenas HDDs removíveis com menos de 160 GB são suportados. Dependendo do dispositivo, HDDs de 160 GB ou mais podem não ser compatíveis.
- Leva alguns minutos para reconhecer os arquivos no dispositivo USB selecionado.
- O dispositivo USB (particularmente HDD) pode apresentar atrasos ao passar de um arquivo para outro.
- Dispositivos USB que suportam apenas USB 1.1 podem ter acesso lento ou mesmo não reconhecer as propriedades de arquivos.
- A corrente máxima suportada pelo dispositivo USB externo através da porta é de 0,5 A (a 5 V CC).
- Alguns dispositivos USB, câmeras digitais, leitores de cartão USB, iPod, iPhone ou Smart Phones podem não ser suportados.

Bluetooth

Você pode usar um dispositivo Bluetooth e escutar músicas com som estéreo de alta qualidade, tudo sem fio!

O que é Bluetooth?

A tecnologia Bluetooth permite a interconexão fácil de dispositivos compatíveis, usando uma conexão sem fio.

- O dispositivo Bluetooth pode causar ruído ou mau funcionamento, dependendo do uso, quando:
  - Uma parte do seu corpo estiver em contato com o sistema que está recebendo / enviando dados do dispositivo Bluetooth ou do Componente Hi-Fi.
  - Está sujeito a variação elétrica de obstruções de paredes, cantos ou divisórias de escritório.
  - Está exposto a interferência elétrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, forno de micro-ondas e Rede sem fio.
- Emparelhe o Componente Hi-Fi com o dispositivo Bluetooth com eles próximos um ao outro.
- Quanto maior for a distância entre o Componente Hi-Fi e o dispositivo Bluetooth, menor será a qualidade da conexão estabelecida. Se a distância for maior que o alcance operacional do Bluetooth, a conexão será perdida.
- Em áreas de baixa sensibilidade à recepção, a conexão Bluetooth pode não funcionar adequadamente.
- A conexão Bluetooth só funciona quando o dispositivo Bluetooth está próximo ao aparelho. A conexão será automaticamente interrompida quando o dispositivo Bluetooth ficar fora do alcance. Mesmo dentro do alcance, a qualidade do som pode ser degradada por obstáculos, como paredes e portas.
- Esse dispositivo sem fio pode causar interferência elétrica durante a operação.

Para conectar o Componente Hi-Fi a um dispositivo Bluetooth

Antes de começar, verifique se o dispositivo Bluetooth é compatível com a função de fone de ouvido estéreo em conformidade com Bluetooth.

1. Pressione o botão **CD/Bluetooth** do Componente Hi-Fi para exibir a mensagem **BLUE-TOOTH**.
   - Você verá WAIT (AGUARDE) por alguns instantes e depois READY (PRONTO) no visor frontal do Componente Hi-Fi.
2. Selecione o menu Bluetooth no seu dispositivo Bluetooth. (Consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth para obter instruções.)
3. Selecione Stereo headset no menu do dispositivo Blutooth.
   - Aparecerá uma lista de dispositivos encontrados.
4. Selecione "**[Samsung] HI-FI XXXXXX**" na lista pesquisada.
   - Quando o Componente Hi-Fi está conectado ao dispositivo Bluetooth, aparecerá **CONNECTED → BLUETOOTH** no visor.
   - Se o dispositivo Bluetooth falhar no pareamento com o Componente Hi-Fi, exclua o "[Samsung] HI-FI XXXXXX" encontrado anteriormente pelo dispositivo Bluetooth e faça a pesquisa pelo Componente Hi-Fi novamente.

5. Reproduzir música no dispositivo conectado.
   - É possível ouvir a música tocando no dispositivo Bluetooth conectado pelo sistema do Componente Hi-Fi.
   - No modo **Bluetooth,** as funções Play/Repeat/Stop/Next/Back (Reproduzir/Repetir/Parar/Avançar/Voltar) de alguns modelos não estão disponíveis.

➢ O produto oferece suporte apenas a dados SBC de qualidade média (até 237 kbps @ 48 kHz) e não oferece suporte a dados SBC de alta qualidade (328 kbps @ 44,1 kHz).

- O recurso AVRCP não tem suporte.
- Conecte apenas dispositivos Bluetooth compatíveis com a função A2DP (AV).
- Não é possível conectar dispositivos Bluetooth compatíveis apenas com a função HF (viva-voz).
- Apenas um dispositivo Bluetooth pode ser pareado de cada vez.
- Após desligar o Componete Hi-Fi e o emparelhamento ser desconectado, o emparelhamento não será restaurado automaticamente. Para reconectar, faça o pareamento dos dispositivos novamente.
- A busca ou a conexão não podem ser realizadas corretamente pelo Componente Hi-Fi nos seguintes casos.
  - Caso haja um forte campo elétrico ao redor do Componente Hi-Fi.
  - Se vários dispositivos Bluetooth forem emparelhados com o Componente Hi-Fi simultaneamente.
  - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, não estiver no local ou apresentar defeito.
  - Observe que dispositivos como fornos de micro-ondas, adaptadores de Rede sem fio, luzes fluorescentes e fornos a gás usam a mesma banda de frequência que o dispositivo Bluetooth, o que pode causar interferência elétrica.

Para desconectar o dispositivo Bluetooth do Componente Hi-Fi

Você pode desconectar o dispositivo Bluetooth do Componente Hi-Fi. Para mais instruções consulte o manual do seu dispositivo Bluetooh.

- O componente Hi-Fi será desconectado.
- Quando o Componente Hi-Fi é desconectado do dispositivo Bluetooth, o Componente Hi-Fi irá exibir a palavra **DISCONNECTED → READY** no visor frontal.

Para desconectar o Componente Hi-Fi do dispositivo Bluetooth

Pressione o botão **CD/Bluetooth** no painel frontal do Componente Hi-Fi para alternar do modo Bluetooth para outro modo, ou para desligar o Componente Hi-Fi.

- O dispositivo Bluetooth conectado irá aguardar algum tempo por uma resposta do Componente Hi-Fi antes de concluir a conexão. (Tempo de desconexão pode variar de acordo com o dispositivo Bluetooth)
- O dispositivo Bluetooth conectado será então desconectado.

➢ No modo de conexão Bluetooth, a conexão Bluetooth será interrompida se a distância entre o Componente Hi-Fi e o dispositivo Bluetooth exceder o limite (5 metros).

- Se o dispositivo Bluetooth retornar para o seu raio de ação e conectar após ter sido desconectado, é possível reiniciar o pareamento do dispositivo Bluetooth.
- O Componente Hi-Fi desliga automaticamente após passar 25 minutos no estado Pronto.

Usando Meu karaokê

Você também pode usar a função Meu Karaokê com seu USB e CDs favoritos.

1. Encaixe o microfone no conector MIC na parte frontal do produto.
   - Se o conector do microfone for maior que o seu conector MIC de 3.5 (ø), use um adaptador (opcional) para fazer a conexão.
     - Primeiro encaixe o adaptador no conector MIC na parte frontal do produto.
     - Depois conecte o microfone com conector maior ao adaptador.
2. Pressione o botão **MIC VOL - e +** no controle remoto para ajustar o volume do microfone.
3. Pressione o botão **MY KARAOKE** no controle remoto para reduzir a voz original da música, se quiser. Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira:
   MY KARAOKE ON → MY KARAOKE OFF
   - Se você ouvir ruídos estranhos ao usar o recurso karaokê, mova o microfone para longe dos alto-falantes. Diminuir o volume do microfone ou do alto-falante também resolve. Não desloque o MICROPHONE em direção ao ALTO FALANTE.
   - O microfone não funciona nos modos AUX e TUNER.
   - Se você conectar com o microfone, a função GIGA SOUND será automaticamente desligada. Mesmo que você remova o microfone, a função não será ligada.
   - Quando o My Karaoke (meu karaokê) estiver ligado, os modos EQ/GIGA SOUND e FOOTBALL deixam de funcionar.
   - Interrompida a operação, a configuração de Meu Karaokê desaparecerá.
   - A função Meu Karaokê só fica disponível se houver um microfone conectado.

Função Pular 10 Faixas

Pressione o botão +10 ou -10 no controle remoto durante o modo de reprodução. Serão ignoradas as dez faixas seguintes ou anteriores a partir da faixas reproduzida.

Função Auto Change

Você pode reproduzir o disco e o USB alternadamente.

1. Pressione o botão **AUTO CHANGE** no controle remoto.
   Sempre que você pressionar esse botão, o modo de repetição alternará desta forma:

   AUTO CHANGE ON → AUTO CHANGE OFF

   - Quando o modo **AUTO CHANGE** estiver "**ON**",
     - As músicas serão reproduzidas no **DISC → USB1 → USB2** continuamente.
     - Se você pressionar o botão **POWER**, o botão de alteração de função ou **EJECT**, a função **AUTO CHANGE** passa automaticamente ao modo "**OFF**".
     - A gravação não funcionará.
     - As funções **REPEAT** e **SLEEP** não funcionarãoe passam automaticamente para **OFF**.
     - As funções **CD REC SPEED** (VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DO CD), **USB REC** (GRAVAÇÃO USB), **NUMBER KEY** (CHAVE NUMÉRICA) e **DELETE** (EXCLUIR) deixarão de funcionar.
   - Quando o USB estiver em reprodução, se você desconectá-lo, a função **AUTO CHANGE** passará automaticamente ao modo "**OFF**".
   - Se não houver conexão em USB1, ele pulará para USB2.

Ouvindo o rádio

Para armazenar as estações desejadas

Você pode armazenar até:

15 estações FM.

1. Selecione **FM** pressionando o botão **TUNER/AUX**.
2. Para procurar uma estação pelo modo predefinido ou manual, pressione o botão **TUNNING MODE** no controle remoto ou **STOP** no produto.
   - **Predefinido** : Uma ou mais vezes até que PRESET seja exibido. Você pode pesquisar as frequências armazenadas no modo Predefinido.
   - **Manual** : Uma ou mais vezes até que MANUAL seja exibido. Você pode pesquisar as frequências uma por uma no modo Manual.
3. Selecione a estação a ser armazenada ao:
   - Pressionar **TUNING/ALBUM** ∧ ou ∨ no controle remoto para selecionar a estação predefinida.
4. Pressione o botão **MO/ST** para alternar entre mono e estéreo.
   - Em áreas de recepção inadequada, selecione **MONO** para ter uma transmissão nítida, sem interferências.
   - Isso se aplica apenas a estações FM.
5. Se não quiser armazenar a estação de rádio encontrada, volte para a Etapa **3** e pesquise outra estação.
   Do contrário:
   a. Pressione o botão **ENTER**.
   b. Ou pressione o botão **TUNING/ALBUM** no controle remoto para selecionar o número do programa.
   c. Pressione o botão **ENTER** para salvar a predefinição.
6. Para armazenar outra frequência de rádio, repita as Etapas de **3** a **4**.

➢ **No modo Sintonizador**

- No modo Manual, você pode usar o botão ⏮ ou ⏭ ou o controle **EASY SEARCHING JOG** (CONTROLE DE BUSCA RÁPIDA).
- No modo Preset, você pode usar o botão ⏮ ou ⏭ ou o controle **EASY SEARCHING JOG** (CONTROLE DE BUSCA RÁPIDA) no produto para pesquisar uma estação de rádio armazenada.

Selecionando uma estação armazenada

Você pode ouvir uma estação de rádio armazenada da seguinte maneira:

1. Selecione **FM** pressionando o botão **TUNER/AUX** no produto controle remoto.
2. Pressione o botão **TUNING MODE** no controle remoto até que "**PRESET**" apareça.
3. Pressione os botões ⏮ e ⏭ na unidade principal ou **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ no controle remoto para selecionar um número predefinido.
   ou
   Gire o controle **EASY SEARCHING JOG** para a esquerda ou direita na unidade principal para selecionar a estação armazenada.

Função Temporizador

Ajustando o relógio

Para cada etapa, você tem alguns segundos para configurar as opções necessárias. Se você exceder esse tempo, deverá iniciar novamente.

1. Pressione o botão **TIMER SET** no controle remoto duas vezes até que "**CLOCK SET**" apareça.
2. Pressione o botão **ENTER ( )** no controle remoto, a hora piscará.
   - Aumentar as horas: **TUNING/ALBUM ∧**
   - Diminuir as horas: **TUNING/ALBUM ∨**
3. Quando aparecer a hora correta, pressione o botão **ENTER ( )** e então os minutos piscarão.
   - Aumentar os minutos: **TUNING/ALBUM ∧**
   - Diminuir os minutos: **TUNING/ALBUM ∨**
4. Quando aparecerem os minutos corretamente, pressione o botão **ENTER** ( ) e então "**TIMER PLAY SET**" aparecerá no visor.

Configurando o Temporizador

O temporizador permite ligar e desligar automaticamente o produto em horas específicas.

- Antes de configurar o temporizador, verifique se a hora atual está correta.
- Para cada etapa, você tem alguns segundos para configurar as opções necessárias. Se você exceder esse tempo, deverá iniciar novamente.
- Se você não quiser mais que o produto seja ligado ou desligado automaticamente, cancele o temporizador pressionando o botão **TIMER ON/OFF**.

Exemplo: Você quer acordar todas as manhãs com música.

1. Pressione o botão **TIMER SET** até que **TIMER PLAY SET** seja exibido.
2. Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **ON TIME** é exibido por alguns segundos, você pode definir a hora para ligar o temporizador.
3. Configure a hora para ligar com temporizador.
   a Pressione o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para definir as horas.
   b Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: Os minutos piscam.
   c Pressione o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para definir os minutos.
   d Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **OFF TIME** é exibido por alguns segundos, você pode definir a hora para desligar o temporizador.
4. Configure a hora para desligar com temporizador.
   a Pressione o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para definir as horas.
   b Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: Os minutos piscam.
   c Pressione o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para definir os minutos.
   d Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **VOLUME XX** aparece, e **XX** corresponde ao volume já definido.
5. Pressione **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para ajustar o nível do volume e o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: A fonte a ser selecionada é exibida.
6. Pressione o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para selecionar a fonte desejada a ser reproduzida quando o produto é ligado.

Se você selecionar...	Também deverá...
FM (rádio)	**a** Pressione o botão **ENTER ( )**. **b** Selecione uma estação predefinida pressionando o botão **TUNING/ ALBUM ∧** ou **∨**.
CD (CD).....	Coloque um CD.
USB	Conectar o dispositivo USB.

7. Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **TIMER REC SET** (Deseja fazer a gravação?) é exibido.
8. Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **REC SET YES/NO** aparece, você pode pressionar o botão **TUNING/ALBUM ∧** ou **∨** para selecionar **REC YES** ou **REC NO**, e então pressionar **ENTER**.

1) Se selecionar **REC NO**, a gravação de temporização do sintonizador será cancelada mesmo que já tenha sido definida.

2) Se selecionar **REC YES**, você pode configurar a temporização de gravação do sintonizador.

a. Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **ON TIME** é exibido por alguns segundos, você pode definir a hora para ligar a gravação do temporizador.

b. Pressione o botão **ENTER ( )**.
   Resultado: **OFF TIME** é exibido por alguns segundos, você pode definir a hora para desligar a gravação do temporizador.

- O tempo máximo da gravação do sintonizador e timer aux é 5 horas.
- Se as horas para ligar e desligar do temporizador forem idênticas, aparecerá **ERROR**.
- Você pode usar os botões ⏮ e ⏭ do produto em vez de **TUNING/ALBUM** ∧ ou ∨ para o ajuste nas etapas de 3 a 8.
- Se a hora para ligar ou desligar for igual à hora de temporização de gravação, só a hora para ligar ou desligar ficará em vigor e a hora da temporização de gravação não será aplicada.
- Se o temporizador automático estiver ligado, a função CD ou USB pode exigir a ativação de outra etapa, dependendo do disco (ou dispositivo). Talvez seja melhor selecionar a função SINTONIZADOR.
- Se você selecionar modo CD ou USB sem disco ou USB no produto, ele irá automaticamente para SINTONIZADOR.

Cancelando o Temporizador

Depois de configurado, o temporizador iniciará automaticamente e mostrará a mensagem TIMER ON (Temporizador ligado) no visor. Se você não quiser mais usar o temporizador, deve cancelá-lo.

Para cancelar o temporizador, pressione o botão **TIMER ON/OFF** uma vez.
Para reiniciá-lo, pressione **TIMER ON/OFF** novamente.

- Quando você seleciona o modo TIMER OFF, as funções TIMER RECORDING e TIME ficam indisponíveis.

Função de Gravação

Gravação Básica

Você pode gravar o som do CD, USB, transmissão de rádio ou de uma fonte externa no dispositivo de armazenamento USB.

1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB externo que deseja gravar no conector USB (⇐ REC) do produto. Não é possível reproduzir músicas durante a cópia de arquivos.
2. Reproduza um disco ou USB, ajuste a frequência de rádio ou conecte a fonte externa ao produto.

   CD

   - Pressione **CD** no produto para selecionar a função CD.
   - Insira um CD no compartimento de discos.
   - Use os botões de seleção de CD (⏮ ou ⏭) para selecionar a música.

   SINTONIZADOR

   - Selecione FM pressionando o botão **TUNER/AUX**.
   - Ajuste a frequência de rádio que deseja gravar.

   CD-ROM/ USB 1

   - Conecte o dispositivo USB, incluindo arquivos originais, ao conector USB 1.
   - Pressione o botão **USB** para selecionar USB 1.
   - Reproduza uma música em USB 1.

   Fonte externa

   - Conecte um dispositivo externo/MP3 ao produto.
   - Pressione o botão **TUNER/AUX** para selecionar <AUX IN 1 ou AUX IN 2>.
   - Reproduza uma música no dispositivo externo.
3. Pressione o botão **USB REC** no controle remoto para iniciar a gravação.

   CD

   - A mensagem de gravação de faixa é exibida e a gravação em CD é iniciada.
   - Se quiser gravar todas as faixas do disco, mantenha o botão **USB REC** pressionado. Então, a mensagem de gravação total do CD será exibida.

   RÁDIO

   - A mensagem de gravação do sintonizador é exibida e a gravação é iniciada.

   CD-ROM/ USB

   - "FILE COPY" é exibido e a gravação começa.
   - Você também pode copiar uma pasta, incluindo arquivos MP3 e WMA, para o dispositivo USB 2. Mantenha o botão USB REC pressionado durante a reprodução dos arquivos e o sistema exibirá "FOLDER COPY".
   - Se você reproduzir um arquivo MP3 ou WMA, este será copiado para o dispositivo USB. O sistema poderá exibir "FILE COPY". Quando a gravação for concluída, "STOP" será exibido.
   - Se houver arquivos com mesmo nome, aparecerá "EXIST FILE" e a função será cancelada.
   - Se você pressionar o botão USB REC quando houver um microfone conectado ao produto, a função Gravação de MP3 será ativada, em vez de Copiar.
   - Quando o botão USB REC é pressionado brevemente, começa a cópia de arquivos. Se o botão for pressionado por alguns segundos, começa a USB REC da pasta.

   Fonte externa

   - A mensagem de gravação AUX é exibida e a gravação é iniciada.

   CD/USB1(MP3) & MIC

   - A mensagem de gravação de MP3 é exibida e a gravação é iniciada.
4. Para interromper a gravação, pressione o botão **STOP** (■) e depois crie e salve automaticamente como um arquivo MP3.
5. Após a gravação, será criado no dispositivo um diretório chamado "RECORDING" (CD-DA), "CD COPY" (CD-ROM/USB (WMA/MP3)), "TUNER RECORDING", "AUX RECORDING" ou "MP3 RECORDING".

- O arquivo WMA/MP2 somente pode ser copiado e não gravado.
- Não desconecte o USB ou o cabo AC durante a gravação, o arquivo pode ser danificado.
- Se você desconectar o dispositivo USB durante a gravação, o produto será desligada e você não conseguirá excluir o arquivo gravado. Nesse caso, conecte o dispositivo USB ao PC, faça backup dos dados do USB no PC e depois formate o dispositivo USB.
- Quando a memória USB não for suficiente, será exibido "NOT ENOUGH MEMORY".
- A gravação funcionará se o dispositivo USB ou o HDD for formatado no sistema de arquivos FAT. (O sistema de arquivos NTFS não é suportado.)
- Ao utilizar a função de pesquisa em alta velocidade do CD, a gravação e CD não pode funcionar.
- Às vezes, o tempo de gravação pode ser mais longo em alguns dispositivos USB.
- No modo de programação, não é possível utilizar a função de gravação em CD.
- Durante a gravação, as funções EQ e GIGA SOUND não podem ser usadas e mudam automaticamente para OFF (Desligado).
- Durante a gravação do CD, a função REPEAT não funcionrá e passará automaticamente para OFF.
- Se você usar a função MIC durante a gravação do CD, a voz do microfone será gravada.
- Não é possível gravar o rádio quando estiver pesquisando ou não houver frequências disponíveis no modo Sintonizador .
- Observe que configurar o nível de entrada bem alto ao gravar a música de um dispositivo externo através do canal AUX e USB pode causar ruído na gravação. Nesse caso, abaixe o nível de volume do dispositivo externo.

Velocidade de Gravação

Sempre que pressionar o botão CD REC SPEED no controle remoto, a velocidade da gravação mudará da seguinte maneira:

RECORD SPEED (VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO) x 1 ➞ RECORD SPEED(VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO) x 4

- Enquanto o sintonizador ou fonte externa estiver gravando, a velocidade de gravação não será suportada.
- Ao selecionar RECORD SPEED (VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO) x 4, o som do áudio não será emitido.
- Se você conectou o microfone, somente um modo de velocidade de gravação estará disponível: RECORD SPEED (VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO) x 1.
- Durante a gravação, se o microfone for desconectado, a gravação será interrompida, mesmo se você reconectar o microfone.

Efeito de som especiais

Selecionando o modo EQ

O produto suporta configurações predefinidas do equalizador entre frequências altas e baixas em harmonia com o gênero musical.

1. Pressione o botão **EQ**.
   Sempre que pressionar esse botão, o som mudará da seguinte forma:
   OFF ➞ FLAT ➞ GENGE ➞ BONGO ➞ RHUMBA ➞ ESKISTA ➞ AFROPOP1 ➞ AFROPOP2 ➞ PARTY ➞ POP ➞ HIP HOP ➞ ROCK ➞ JAZZ ➞ CLASSIC ➞ ELECTRONIC ➞ MP3 ENHANCER ➞ VIRTUAL SOUND ➞ USER EQ
2. Se quiser definir o modo **USER EQ**, selecione **USER EQ** e pressione o botão **ENTER**. Você pode definir o nível de **BASS** (graves), **MID** (médios) e **TREB** (agudos).
   Resultado: O nível de BASS (numérico à esquerda) pisca. Pressione o botão **TUNING/ALBUM** ∧ ou ∨ para selecionar um valor entre -06 e 06.
   Pressione o botão **ENTER**.
   Resultado: O nível de MIDDLE (MÉD) (numérico central) pisca. Pressione o botão **TUNING/ALBUM** ∧ ou ∨ para selecionar um valor entre -06 e 06.
   Pressione o botão **ENTER**.
   Resultado: O nível de TREBLE (AGUDO) (numérico direito) pisca. Pressione o botão **TUNING/ALBUM** ∧ ou ∨ para selecionar um valor entre -06 e 06.
   Pressione o botão **ENTER**.
   Resultado: A configuração é concluída.

- Durante a gravação, a função EQ não funciona e muda automaticamente para o modo "OFF" (Desligado).
- Se nenhum botão for pressionado em 8 segundos, suas configurações serão automaticamente canceladas e as configurações anteriores serão salvas.
- O modo EQ pode variar, dependendo da região.

Usando o modo FUTEBOL

Você pode selecionar diretamente o modo FUTEBOL para escutar transmissões esportivas com realismo.

1. Pressione o botão **FOOTBALL MODE** no produto.
   Sempre que você pressionar esse botão, o modo do som mudará da seguinte maneira:
   FOOTBALL MODE OFF ➞ FOOTBALL MODE 1 ➞ FOOTBALL MODE 2
   - O modo FUTEBOL pode variar de acordo com a região.

Função GIGA SOUND

Seu produto é equipado com a função do modo GIGA SOUND.
A função do modo GIGA SOUND amplifica graves e melhora os agudos e graves duas vezes mais para que você aprecie um poderoso som real.

1. Pressione o botão **GIGA SOUND BEAT** na unidade principal ou **GIGA** no controle remoto. Sempre que pressionar este botão, o som mudará da seguinte forma: **GIGA SOUND BEAT ➞ GIGA SOUND OFF**
2. Para cancelar essa função, pressione o botão **GIGA SOUND BEAT** até que "**OFF**" apareça.
   - O modo **GIGA SOUND** pode variar de acordo com a região.

Função BEAT WAVING

Você pode mudar para o modo Speaker LED da sua preferência.

1. Toda vez que você pressiona o botão **BEAT WAVING** no produto, o modo de visualização Speaker LED mudará cconforme sequencia abaixo:
   PARTY 1 ➞ PARTY 2 ➞ FUN 1 ➞ FUN 2 ➞ PURE ➞ FRESH ➞ LOVE ➞ JOY ➞ SUNSET ➞ SUNRISE ➞ NATURE 1➞ NATURE 2 ➞ WAVE 1 ➞ WAVE 2 ➞ AURORA ➞ OFF
   - Se você selecionar **BEAT WAVING OFF** todos os indicadores de LED do alto-falante desligarão.

Função DJ BEAT

Define os efeitos de som FLANGER, PANNING, CHORUS, WAHWAH e o nível de cada um é ajustável.

☛ O escopo da definição [-15 ~ +15] e os valores iniciais de configuração são todos 0.

FLANGER: Cria uma vibração similar à decolagem e pouso de um jato.

PANNING: Alterna o volume dos alto-falantes esquerdo e direito, como se o som passasse de um lado ao outro.

WAHWAH: O som parece um 'Wah~ Wah~'.

CHORUS : Cria a vibração semelhante ao canto de um coral.

1. Para ativar o efeito desejado, pressione o botão **FLANGER**, **PANNING**, **CHORUS** ou **WAHWAH** no produto.
   - O LED vermelho acende ao redor dos botões principais e do botão **DJ BEAT**.
   - Você pode controlar o nível do efeito ativado no controle de Volume.
     Para controlar o volume, pressione o botão **DJ BEAT** no produto.
   - Para cancelar o efeito ativado, pressione o botão do efeito mais uma vez.
   - Pressione o botão do efeito ativado para alterá-lo.
   - O efeito **PANNING** pode ser ativado juntamente com os efeitos **FLANGER**, **CHORUS** ou **WAHWAH**.
   - Para ativar o efeito **PANNING** junto com outro, pressione o botão **PANNING** quando houver outro efeito ativado ou vice-versa.
   - Use o controle do Volume para ajustar o nível do efeito configurado por último.
   - Para ajustar o nível do efeito ativado anteriormente, desative o último efeito ativado pressionando o botão correspondente.

Função Som de inicialização

Ao configurar o som de inicialização o som de inicialização, você poderá ouvir a magnífica saída de som quando o produto inicia.

1. Pressione o botão **GIGA SOUND BEAT** no produto ou **GIGA** no controle remoto por um longo tempo.
   - O menu **BOOTING SOUND** é exibido no painel.
2. Pressione o botão **GIGA SOUND BEAT** no produto ou **GIGA** no controle remoto por um longo tempo para definir **ON** ou **OFF** para o **BOOTING SOUND**.

Solução de Problemas

Consulte a tabela abaixo se o produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se a instrução abaixo não for de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Rede de Serviços Autorizados Samsung Eletronics mais próxima.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada? • Desligue a unidade e ligue-a novamente.
A reprodução não inicia imediatamente quando o botão Play/Pause é pressionado.	• Você está usando um disco deformado ou com riscos na superfície? • Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	• Nenhum som é ouvido durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta. • Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada? • O disco foi gravemente danificado?
O controle remoto não funciona.	• O controle remoto está sendo usado dentro de seu alcance de operação de ângulo e distância? • As pilhas estão fracas?
• O produto não está funcionando. (Exemplo: a energia acaba, a chave do painel frontal não funciona ou um ruído estranho é ouvido.) **• O produto não está funcionando corretamente.**	• Executa a função reset (redefinir). Com a mensagem “NO DISC” (SEM DISCO) no display do produto e sem disco no slot, pressione e mantenha pressionado o botão **STOP** (■) (PARAR) no produto por mais de 5 segundos. A função **RESET** apagará todas as configurações armazenadas. Não a use a menos que seja necessário.
Não é possível receber transmissão de rádio.	• A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena de FM externa em uma área com boa recepção.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas

Geral	Peso	Unidade principal	8 Kg
		Alto-Falante	70 Kg
	Dimensões	Unidade principal	588 (L) x 238 (A) x 388 (P) mm
		Alto-Falante	588 (L) x 882 (A) x 577 (P) mm
	Faixa de Temperatura de Operação		+5 °C ~ +35 °C
	Faixa de Umidade de Operação		10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relação Sinal/Ruído		55 dB
	Sensibilidade Utilizável		10 dB
	Distorção Harmônica Total		1 %
CD	CD: 12 cm (CD)		Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s.
			Tempo máximo de reprodução: 74 min.
Amplificador	Saída do alto-falante frontal		640 W/CH (4Ω)
	Saída do subwoofer		640 W/CH (4Ω)
	Faixa de frequência		22 Hz ~ 20 KHz
	Relação de S/R		65 dB
	Separação de Canal		60 dB
	Sensibilidade de Entrada		(AUX)800mV

*: Especificação nominal
- A Samsung Electronics Co. Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso.
- Para obter informações de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Contacte a Samsung Internacional

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
▪ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	